

CURRICULUM VITAE

de

María de los Santos Pérez Hernández

Firma:

El arriba firmante se responsabiliza de la veracidad de los datos en el presente currículum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas

Índice

1. DATOS PERSONALES	5
2. TÍTULOS ACADÉMICOS	6
3. PUESTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS DESEMPEÑADOS	7
4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	8
4.1. <i>UNIVERSIDAD: PRIMER Y SEGUNDO CICLO</i>	8
4.2. <i>UNIVERSIDAD: DOCTORADO</i>	10
4.3. <i>UNIVERSIDAD: MÁSTER</i>	11
4.4. <i>UNIVERSIDAD: PRIMER Y SEGUNDO CICLO. COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS</i>	12
4.5. <i>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE</i>	13
4.6. <i>PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS</i>	14
5. CURSOS RECIBIDOS PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA	18
6. MATERIAL DOCENTE ELABORADO	19
7. OTROS MÉRITOS DOCENTES	20
7.1. <i>ENCUESTAS PARA LA EVALUACIÓN DEL PROFESORADO</i>	20
7.2. <i>MONITORIA DE PRÁCTICAS</i>	21
8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	22
8.1. <i>ÁREAS DE INTERÉS</i>	22
8.2. <i>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</i>	23
8.3. <i>INTEGRANTE DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES TEMÁTICAS</i>	24
8.4. <i>TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS</i>	25
8.5. <i>TESIS DOCTORALES DIRIGIÉNDOSE EN LA ACTUALIDAD</i>	26
8.6. <i>ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS</i>	27
8.7. <i>ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y WORKSHOPS</i>	28
8.8. <i>PERTENENCIA A COMITÉS DE PROGRAMAS</i>	31
8.9. <i>EDICIÓN DE PUBLICACIONES</i>	34
9. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN	37
9.1. <i>PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS</i>	37
9.2. <i>CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON ENTIDADES PRIVADAS</i>	40
9.3. <i>CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS</i>	41
10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	42
11. PUBLICACIONES. LIBROS. CAPÍTULOS DE LIBROS	43
11.1. <i>LIBROS</i>	43
11.2. <i>TRADUCCIÓN DE LIBROS</i>	44
11.3. <i>CAPÍTULOS DE LIBROS</i>	45
12. PUBLICACIONES INTERNACIONALES	46
12.1. <i>REVISTAS INTERNACIONALES</i>	46
12.2. <i>POST-PROCEEDINGS DE CONGRESOS INTERNACIONALES</i>	50
12.3. <i>PROCEEDINGS DE CONGRESOS INTERNACIONALES</i>	51
13. PROCEEDINGS DE CONGRESOS NACIONALES	59

14.OTRAS PUBLICACIONES	60
14.1. <i>CONTRIBUCIÓN EN REVISTAS INTERNACIONALES</i>	60
14.2. <i>INFORMES TÉCNICOS</i>	61
15.COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS	
A CONGRESOS	63
15.1. <i>CONGRESOS INTERNACIONALES</i>	63
15.2. <i>CONGRESOS NACIONALES</i>	68
16.CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	69
17.CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS	71
18.BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	73
18.1. <i>BECAS</i>	73
18.2. <i>AYUDAS</i>	74
18.3. <i>PREMIOS</i>	75
19.ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE	76
20.OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	77
20.1. <i>CARGOS ACADÉMICOS</i>	77
20.2. <i>TUTORIALES IMPARTIDOS</i>	78
20.3. <i>MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES</i>	79
20.4. <i>MIEMBRO DE COMISIÓN JUZGADORA DE CONCURSO DE ACCESO</i> .	81
20.5. <i>REVISIÓN DE PUBLICACIONES INTERNACIONALES</i>	82
21.MISCELÁNEO	84

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: Pérez Hernández, María de los Santos

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD: 6577696 - H
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: Madrid, 27-11-2003

NACIMIENTO
FECHA: 22-07-1974
LOCALIDAD: Ávila
PROVINCIA: Ávila

RESIDENCIA
DIRECCIÓN : Carmen Amaya 33, portal 2 1 Dcha
LOCALIDAD: Leganés
PROVINCIA: Madrid
TELÉFONO: 91 3367380

CATEGORÍA ACTUAL COMO DOCENTE: Profesora Titular de Universidad
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
FACULTAD: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 330406, 330418, 330499 (Sistemas distribuidos, paralelismo)

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

CLASE:	Licenciada en Informática
ORGANISMO Y CENTRO DE EXPEDICIÓN:	Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática
FECHA DE EXPEDICIÓN:	06-10-1998
CALIFICACIÓN:	Sobresaliente (número 2 de promoción)

CLASE:	Reconocimiento Suficiencia Investigadora
ORGANISMO Y CENTRO DE EXPEDICIÓN:	Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática
FECHA DE EXPEDICIÓN:	01-06-2001

CLASE:	Doctora en Informática
ORGANISMO Y CENTRO DE EXPEDICIÓN:	Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática
FECHA DE EXPEDICIÓN:	10-07-2003
TESIS DOCTORAL:	Arquitectura Multiagente de E/S de Alto Rendimiento en Clusters
CALIFICACIÓN:	Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad

3. PUESTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS DESEMPEÑADOS

CATEGORÍA:	<i>Profesora Asociada</i>
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
REGIMEN DE DEDICACIÓN:	Tiempo Completo
FECHA DE NOMBRAMIENTO:	21-10-1998
FECHA DE FINALIZACIÓN:	30-11-2003

CATEGORÍA:	<i>Profesora Titular de Universidad Interina</i>
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
REGIMEN DE DEDICACIÓN:	Tiempo completo
FECHA DE NOMBRAMIENTO:	1-12-2003
FECHA DE FINALIZACIÓN:	4-06-2007

CATEGORÍA:	<i>Profesora Titular de Universidad</i>
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
REGIMEN DE DEDICACIÓN:	Tiempo completo
FECHA DE NOMBRAMIENTO:	5-06-2007
FECHA DE FINALIZACIÓN:	

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

4.1. UNIVERSIDAD: PRIMER Y SEGUNDO CICLO

ASIGNATURA:	<i>Sistemas Operativos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Troncal
CURSOS:	1998–1999, 2000–2006

ASIGNATURA:	<i>Diseño de Sistemas Operativos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Obligatoria
CURSOS:	2004–2007

ASIGNATURA:	<i>Sistemas Informáticos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Obligatoria
CURSOS:	2001–2007

ASIGNATURA:	<i>Sistemas Operativos Distribuidos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Optativa
CURSOS:	2002–2004, 2005–2007

ASIGNATURA:	<i>Administración de Sistemas Windows</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	1999–2007

ASIGNATURA:	<i>Computación cluster y grid</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	2007–2008

ASIGNATURA:	<i>Diseño de Aplicaciones Web</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	2000–2003, 2004–2007

ASIGNATURA:	<i>Informática General</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	2000–2003

ASIGNATURA:	<i>Fundamentos de Programación de Sistemas Operativos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	1998–2000

4.2. *UNIVERSIDAD: DOCTORADO*

CURSO DE DOCTORADO:	<i>Sistemas Distribuidos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2003–2006

CURSO DE DOCTORADO:	<i>Computación Grid</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2004–2006

CURSO DE DOCTORADO:	<i>Procesos de Data Mining</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2004–2006

4.3. UNIVERSIDAD: MÁSTER

ASIGNATURA: *Diseño e implementación de sistemas distribuidos*
CENTRO: Facultad de Informática
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MASTER: Tecnología de la Información
CURSOS: 2006–2007

ASIGNATURA: *Diseño e implementación de sistemas distribuidos. Caso de estudio*
CENTRO: Facultad de Informática
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MASTER: Tecnología de la Información
CURSOS: 2006–2007

ASIGNATURA: *Sistemas operativos distribuidos*
CENTRO: Facultad de Informática
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MASTER: Tecnología de la Información
CURSOS: 2006–2007

ASIGNATURA: *Computación grid*
CENTRO: Facultad de Informática
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MASTER: Tecnología de la Información
CURSOS: 2006–2007

ASIGNATURA: *Seguridad en los sistemas operativos*
ORGANISMO: Asociación de Doctores Licenciados e Ingenieros en Informática y Universidad Politécnica de Madrid
MASTER: Máster de Auditoría y Seguridad Informática
LUGAR: Madrid
EDICIONES: Mayo 2005, Mayo 2006, Mayo 2007, Mayo 2008

ASIGNATURA: *Sistemas operativos*
ORGANISMO: Escuela de Informática del Ejército
MASTER: Informática en el Ejército
LUGAR: Madrid
EDICIONES: Mayo 2003, Octubre 2004

ASIGNATURA: *Análisis y diseño de páginas web*
ORGANISMO: Escuela de Informática del Ejército
MASTER: Informática en el Ejército
LUGAR: Madrid
EDICIONES: Septiembre 2002

4.4. **UNIVERSIDAD: PRIMER Y SEGUNDO CICLO. COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS**

ASIGNATURA:	<i>Diseño de Sistemas Operativos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Obligatoria
CURSOS:	2004–2005

ASIGNATURA:	<i>Sistemas Operativos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Obligatoria
CURSOS:	2003–2004

ASIGNATURA:	<i>Administración de Sistemas Windows</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	1999–2005

ASIGNATURA:	<i>Sistemas Operativos Distribuidos</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Optativa
CURSOS:	2005–2007

ASIGNATURA:	<i>Computación cluster y grid</i>
CENTRO:	Facultad de Informática
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
TIPO:	Libre Elección
CURSOS:	2007–2008

4.5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE

INVESTIGADORES: M. S. Pérez et al
 TÍTULO: Proyecto de colaboración doctoral entre la Facultad de Informática y el Instituto de Informática de la Universidad Austral de Chile
AL2004-1001-2.56
 FUNCIÓN: Investigadora Principal
 PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM)
 Instituto de Informática de la Universidad Austral de Chile
 DURACIÓN: 2004
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid
 FINANCIACIÓN: 4200 Euros

INVESTIGADORES: P. de Miguel (coordinador), F. Rosales, M. S. Pérez, V. Robles, F. Pérez
 TÍTULO: Asimilación Interactiva de Conceptos en Sistemas Operativos (AICSO)
 FUNCIÓN: Investigadora
 DURACIÓN: Noviembre 2005 – Junio 2006
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid.
 FINANCIACIÓN: 3000 Euros

INVESTIGADORES: M. L. Córdoba (coordinadora), S. Rodríguez, R. Méndez, M. Nieto,
 M. S. Pérez, V. Robles, F. Rosales, P. de Miguel, J. M. Peña, F. Pérez,
 J. Zamorano, M. I. García, J. L. Pedraza, A. Pérez
 TÍTULO: Gestión e innovación docente en el área de computadores y sistemas operativos
 FUNCIÓN: Investigadora
 DURACIÓN: Octubre 2006 – Septiembre 2007
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid.
 FINANCIACIÓN: 7406 Euros

INVESTIGADORES: F. M. Sánchez (coordinador), R. Cedazo, J. F. Prieto, F. Pérez, M. S. Pérez,
 F. Rosales, J. M. Sebastián, J. Velasco, F. Martín
 TÍTULO: Realización de prácticas remotas colaborativas con el observatorio astronómico
 robotizado de Montegancedo. Aplicación a las asignaturas Astronomía Geodésica,
 Visión por computador y Diseño de Aplicaciones Web.
 FUNCIÓN: Investigadora
 DURACIÓN: Agosto 2008 – Septiembre 2009
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid.
 FINANCIACIÓN: 14400 Euros

4.6. *PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS*

TÍTULO: *Gestión y control de la operativa de un portal en Internet*
 ALUMNO: Alberto Peña Pacheco
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 2001

TÍTULO: *Aplicación de soporte para la metodología RCM*
 ALUMNO: José María Pérez Menor
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 2001

TÍTULO: *Implementación del servicio de tarificación de llamadas mediante el uso de Corba*
 ALUMNO: Juana Esther Arellano Gómez
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 1-12-2001

TÍTULO: *Diseño e implementación de los grupos de almacenamiento en el sistema de ficheros MAPFS*
 ALUMNO: Alberto Sánchez Campos
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 10-11-2003

TÍTULO: *Sistema de gestión de datos de monitorización para entornos grid*
 ALUMNO: Jesús Montes Sánchez
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 21-10-2005

TÍTULO: *Servicio paralelo de acceso a datos en entornos grid*
 ALUMNO: Juan Manuel Calle Rodríguez
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 30-11-2005

TÍTULO: *MAPFS-Grid: Sistema de ficheros paralelo para entornos de tipo grid*
 ALUMNO: Santiago Rodríguez Pozo
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 01-03-2006

TÍTULO: *Biblioteca de algoritmos genéticos para clustering de datos*
 ALUMNO: María Elena Fernández Fernández
 DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
 UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
 LUGAR Y FECHA: Madrid, 27-03-2006

TÍTULO: *Diseño de un sistema de gestión integral de la función de compras*
ALUMNO: Antonio Vaca Castañón
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 10-05-2006

TÍTULO: *Sistema autónomo basado en predicciones para el entorno MAPFS-Grid*
ALUMNO: Ramiro José Aparicio Gallardo
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 29-05-2006

TÍTULO: *Creación de una empresa de comercio electrónico*
ALUMNO: Beatriz R. Castro Portalo
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 25-07-2006

TÍTULO: *Centro de información sobre las participaciones de la empresa*
ALUMNO: Carlos Gurdíel Robles
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 10-10-2006

TÍTULO: *Servicio grid de acceso paralelo a datos mediante C WS Core*
ALUMNO: Javier García Nieva
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 25-04-2007

TÍTULO: *GMonE, sistema de monitorización para entornos grid*
ALUMNO: Eduardo Pérez Sánchez
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 03-07-2007

TÍTULO: *Una arquitectura para proveer minería de datos en entornos grid*
ALUMNO: Elisabet Gómez Ruiz
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 08-10-2007

TÍTULO: *Diseño e implementación de un broker autónomo en un sistema de almacenamiento grid*
ALUMNO: Pablo Coll Lastras
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 19-11-2007

TÍTULO: *Interfaz de almacenamiento de datos para MAPFS*
ALUMNO: Francisco Javier Carmona García
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 16-01-2008

TÍTULO: *Incorporación estadísticas web a sistemas NON STOP*
ALUMNO: Paloma Ballesteros Valladares
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 17-01-2008

TÍTULO: *FIRE is not a replication environment*
ALUMNO: Antón Molleda Quintana
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 17-04-2008

TÍTULO: *Desarrollo de una herramienta de pruebas de interfaz para protocolos en redes de móviles*
ALUMNO: Alejandro Corral Hernández
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 22-12-2008

TÍTULO: *Monitorización de un entorno heterogéneo de sistemas mediante Nagios*
ALUMNO: Fco. Javier Martín Tejerina
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 18-05-2009

TÍTULO: *Externalización de correo Domino*
ALUMNO: Fco. Javier Martín Suená
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 18-06-2009

TÍTULO: *Gestión CSTR DESK*
ALUMNO: Nuria Domínguez Nuñez
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 14-07-2009

TÍTULO: *Implantación europea de Siebel SFA en multinacional del sector farmacéutico*
ALUMNO: Jorge Mendes Jurado
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 21-07-2009

TÍTULO: *Diseño de un servicio en Alta Disponibilidad con Veritas Cluster Server*
ALUMNO: Oscar Delgado Martínez
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 28-07-2009

TÍTULO: *Implantación de un CRM en una agencia de noticias*
ALUMNO: José Darío del Saz Mascaray
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 24-09-2009

TÍTULO: *Prototipo de una posición de control de tráfico aéreo multiplataforma*
ALUMNO: Elena del Saz Mascaray
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 24-09-2009

TÍTULO: *Interfaz Java para la biblioteca de algoritmos genéticos GALib*
ALUMNO: Rafael Higuera Cambronero
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 25-09-2009

TÍTULO: *Solución integral del ciclo presupuestario de una empresa de retail*
ALUMNO: Ricardo Martínez Idirin
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 28-09-2009

TÍTULO: *Alfabetización digital de personas mayores*
ALUMNO: Cristina Moreno Ruiz
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 29-09-2009

TÍTULO: *Monitorización de fallos hardware e integración en una plataforma HP Openview*
ALUMNO: Rosa María Silveira Puertas
DEPARTAMENTO: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 29-09-2009

5. CURSOS RECIBIDOS PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA

TÍTULO: *AulaWeb: Sistema de e-learning para el apoyo al seguimiento e impartición de asignaturas*
ORGANISMO: ICE – Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM
HORAS: 6
LUGAR Y FECHA: Madrid. Marzo, 2004

TÍTULO: *Formación del profesorado para la convergencia en E.E.E.S.*
ORGANISMO: ICE – Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM
HORAS: 15
LUGAR Y FECHA: Madrid. Junio, 2005

6. MATERIAL DOCENTE ELABORADO

MATERIAL: *Libro: Descubre Internet*
ASIGNATURA: Programación de aplicaciones Web
FECHA: 2001

MATERIAL: *Prácticas de Informática General*
ASIGNATURA: Informática General
FECHA: 2000/2003

MATERIAL: *Apuntes de Distributed and Parallel Programming: Techniques, tools and languages*
ASIGNATURA: Curso Programa Athens
FECHA: Marzo 2002

MATERIAL: *Libro: Programación de Aplicaciones Web*
ASIGNATURA: Diseño de aplicaciones Web
FECHA: 2003

MATERIAL: *Normas de Sistemas Operativos*
ASIGNATURA: Sistemas Operativos
FECHA: 2003/2004

MATERIAL: *Libro: Problemas de Sistemas Operativos*
ASIGNATURA: Sistemas Operativos
FECHA: 2004

MATERIAL: Traducción del libro: Computación Distribuida: Fundamentos y Aplicaciones
ASIGNATURA: Sistemas Operativos Distribuidos
FECHA: 2004

MATERIAL: Traducción del libro: Sistemas Operativos. Aspectos internos y principios de diseño
ASIGNATURA: Sistemas Operativos
FECHA: 2005

7. OTROS MÉRITOS DOCENTES

7.1. ENCUESTAS PARA LA EVALUACIÓN DEL PROFESORADO

<i>Asignatura</i>	<i>Curso</i>	<i>Nota media sobre el profesor</i>
Informática General	2000-2001	4,1/5
Sistemas Operativos	1998-1999	3,1/5
Sistemas Operativos	1999-2000	3,6/5
Sistemas Operativos	2000-2001	4,0/5
Sistemas Operativos	2002-2003	3,5/5
Sistemas Operativos	2003-2004	3,5/5
Sistemas Operativos	2004-2005	3,7/5
Sistemas Operativos	2005-2006	3,7/5
Diseño de sistemas operativos	2005-2006	3,7/5
Diseño de sistemas operativos	2006-2007	3,5/5
Administración de sistemas Windows	2001-2002	4,4/5
Administración de sistemas Windows	2002-2003	4,3/5
Administración de sistemas Windows	2004-2005	4,0/5
Administración de sistemas Windows	2005-2006	4,1/5
Sistemas operativos distribuidos	2005-2006	3,9/5
Sistemas operativos distribuidos	2006-2007	4,2/5

- Informática general. Nota media: 4,1/5
- Sistemas operativos. Nota media: 3,6/5
- Diseño de sistemas operativos. Nota media: 3,6/5
- Administración de sistemas Windows. Nota media: 4,2/5
- Sistemas operativos distribuidos. Nota media: 4,1/5
- **Nota media de todas las asignaturas: 3,9/5**

7.2. MONITORA DE PRÁCTICAS

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: *Fundamentos de Programación de Sistemas Operativos*
ACTIVIDAD: Monitora de prácticas
LUGAR Y FECHA: Madrid, 1995–1996

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: *Informática General*
ACTIVIDAD: Monitora de prácticas
LUGAR Y FECHA: Madrid, 1997–1998

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: *Planificación y Gestión del Desarrollo de Sistemas Informáticos*
ACTIVIDAD: Monitora de prácticas
LUGAR Y FECHA: Madrid, 1997–1998

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: *Ingeniería del Software*
ACTIVIDAD: Monitora de prácticas
LUGAR Y FECHA: Madrid, 1997–1998

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

8.1. *ÁREAS DE INTERÉS*

- Grid and High Performance Computing
 - E/S de alto rendimiento
 - Computación Grid
 - Data Grid
 - Semantic Grid
 - Autonomic Computing
 - Tolerancia a fallos
- Metaheurísticas de Optimización
 - Algoritmos genéticos
 - Algoritmos de estimación de distribuciones
 - Algoritmos híbridos
- Data Mining y Aplicaciones
 - Data mining
 - Data mining grid
 - Bioinformática
 - Web mining

8.2. *PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN*

- Investigadora principal de 3 proyectos subvencionados por entidades públicas [véase secciones 4.5 y 9.1].
- Miembro del equipo investigador de 12 proyectos subvencionados por entidades públicas [véase secciones 4.5 y 9.1].
- Coordinadora de 2 contratos de investigación con entidades privadas [véase sección 9.2].
- Miembro del equipo investigador de 3 contratos de investigación con entidades privadas [véase sección 9.2].
- 7 contratos de investigación con entidades públicas [véase sección 9.3].

8.3. *INTEGRANTE DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES TEMÁTICAS*

ACTIVIDAD:	Integrante de la red española de minería de datos y aprendizaje
ORGANISMO:	Red española de minería de datos y aprendizaje
LUGAR Y FECHA:	Madrid, Mayo 2004

ACTIVIDAD:	Integrante del grupo de investigación DaME (Data Mining Engineering)
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2004

ACTIVIDAD:	Integrante del grupo de gestión e innovación docente en el área de computadores y sistemas operativos
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, Julio 2006

ACTIVIDAD:	Experta en el comité de middleware de la red española de e-Ciencia
ORGANISMO:	Red española de e-Ciencia
FECHA:	Junio 2008

8.4. *TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS*

TÍTULO:	Autonomic high performance storage for grid environments based on long term prediction
DOCTORANDO:	A. Sánchez Campos (codirigida con el investigador Toni Cortés)
DEPARTAMENTO:	Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores
UNIVERSIDAD:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 29 de Mayo de 2008
CALIFICACIÓN:	Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad (Mención europea) (Premio Extraordinario de Doctorado)

8.5. *TESIS DOCTORALES DIRIGIÉNDOSE EN LA ACTUALIDAD*

TÍTULO: A Description Framework and Event-driven Architecture for the Semantic Web and the Semantic Grid
DOCTORANDO: Rafael González Cabero (codirigida con la investigadora Asunción Gómez-Pérez)
CENTRO: Facultad de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
AYUDA: Beca de la Comunidad de Madrid

TÍTULO: Tolerancia a fallos en sistemas de E/S para entornos grid
DOCTORANDO: Jesús Montes Sánchez
CENTRO: Facultad de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
AYUDA: Beca predoctoral de la Universidad Politécnica de Madrid

TÍTULO: Arquitectura de *brokering peer-to-peer* para sistemas de E/S adaptativos en entornos grid
DOCTORANDO: Pierre Gueant
CENTRO: Facultad de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid

8.6. *ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS*

UNIVERSIDAD O CENTRO:	Universidad Austral de Chile
DURACIÓN:	2 semanas
TEMA:	Sistemas de E/S en clusters
LUGAR Y FECHA:	Valdivia, Chile. Septiembre 2003

UNIVERSIDAD O CENTRO:	National Research Council
DURACIÓN:	3 meses
TEMA:	Aplicación de E/S paralela al campo de Data Mining
LUGAR Y FECHA:	Ottawa, Canadá. Octubre 2003 – Diciembre 2003

UNIVERSIDAD O CENTRO:	University of Nottingham
DURACIÓN:	1 mes
TEMA:	Colaboración en Grid Computing
LUGAR Y FECHA:	Nottingham, UK. Julio 2004 – Agosto 2004

UNIVERSIDAD O CENTRO:	University of Manchester
DURACIÓN:	1 mes
TEMA:	Proyecto Ontogrid
LUGAR Y FECHA:	Manchester, UK. Mayo 2005 – Junio 2005

8.7. ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y WORKSHOPS

TÍTULO DEL WORKSHOP:	First International Workshop on Scientific Applications on Grid Computing. IEEE/WIC/ACM International Joint Conference 2004 on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del Workshop
LUGAR Y FECHA:	Beijing, China. Septiembre 2004
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	First and Second International Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis, On the Move Federated Conferences 2004 and 2005
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del Workshop
LUGAR Y FECHA:	Agia Napa, Chipre. Octubre 2004, 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	Second International Workshop on Grid Computing and Peer-to-Peer Systems (GPP'05). The 2005 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2005)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del Workshop
LUGAR Y FECHA:	Singapore. Mayo 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	First International Workshop on Grid Computing and Resource Management (GSRM'05). International Conference on Computational Science 2005 (ICCS 2005)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del Workshop
LUGAR Y FECHA:	Atlanta, EEUU. Mayo 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	Third International Workshop on Autonomic Distributed Data and Storage Systems Management Workshop (ADSM 2005). International Conference on Computational Science and its application (ICCSA 2005)
RESPONSABILIDAD:	Publicity chair
LUGAR Y FECHA:	Atlanta, EEUU. Mayo 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	First International Workshop on Knowledge and Data Mining Grid (KDMG). 3rd Atlantic Web Intelligence Conference 2005 (AWIC'05)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del Workshop
LUGAR Y FECHA:	Lodz, Polonia. Junio 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL SYMPOSIUM:	First International Symposium on Grid Computing
RESPONSABILIDAD:	Miembro del comité organizador
LUGAR Y FECHA:	Corfu Island, Grecia. Agosto 2005
<hr/>	
TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	Intelligent Data Analysis 2005
RESPONSABILIDAD:	Comité local
LUGAR Y FECHA:	Madrid. Septiembre, 2005
<hr/>	
TÍTULO DEL WORKSHOP:	The Second International Workshop on Security in Networks and Distributed Systems
RESPONSABILIDAD:	Program Co-chair
LUGAR Y FECHA:	Vienna, Austria. April, 2006
<hr/>	

TÍTULO DEL WORKSHOP:	Fourth International Workshop on Autonomic Distributed Data and Storage Systems Management Workshop (ADSM 2006). International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2006)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del workshop
LUGAR Y FECHA:	UK. Mayo, 2006

TÍTULO DEL WORKSHOP:	Second International Workshop on Grid Computing Security and Resource Management (GSRM 2006). International Conference on Computational Science (ICCS 2006)
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del workshop
LUGAR Y FECHA:	UK. Mayo, 2006

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	The 3rd International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC-06)
RESPONSABILIDAD:	Publication Chair
LUGAR Y FECHA:	China. Septiembre, 2006

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	International Conference on Grid computing, high-performance and Distributed Applications (GADA'06, GADA'07 and GADA'08). On The Move Federated Conferences 2006, 2007 and 2008
RESPONSABILIDAD:	Co-chair
LUGAR Y FECHA:	Montpellier, France, Nov 2-3, 2006. Algarve, Portugal, Nov 25-30, 2007, Monterrey, Mexico, Nov 13-14, 2008

TÍTULO DEL WORKSHOP:	Workshop Distributed Data and Storage System Management (DDSM'07). ICCSA 2007
RESPONSABILIDAD:	Co-organizadora del workshop
LUGAR Y FECHA:	Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-30, 2007

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications (TrustCom-09)
RESPONSABILIDAD:	Program chair del symposium
LUGAR Y FECHA:	Vancouver, Canada, August 29-31, 2009

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	The 2009 High Performance Computing and Simulation
RESPONSABILIDAD:	Publicity co-chair
LUGAR Y FECHA:	Leipzig, Germany, June 2009

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	Iberian Grid Infrastructure Conference
RESPONSABILIDAD:	Scientific Committee
LUGAR Y FECHA:	Valencia, Spain, May 2009

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	The 5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)
RESPONSABILIDAD:	High Performance Computing Track Co-chair
LUGAR Y FECHA:	Busan, Korea, May 2010

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	The 2010 High Performance Computing and Simulation
RESPONSABILIDAD:	Demos and Exhibits co-chair
LUGAR Y FECHA:	Caen, France, June-July 2010

TÍTULO DE LA CONFERENCIA:	The 6th IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications (TrustCom-2010)
RESPONSABILIDAD:	Steering Committee

8.8. *PERTENENCIA A COMITÉS DE PROGRAMAS*

WORKSHOP:	International Workshop on Parallel Input/Output Management Techniques (PIOMT'04)
LUGAR Y FECHA:	Cracovia, Polonia. Junio 2004

CONFERENCIA:	2nd, 3rd, 4th and 5th Atlantic Web Intelligence Conference
LUGAR Y FECHA:	Cancún, México, Mayo, 2004. Lodz, Polonia, Junio, 2005. Beer-Sheva, Israel, Junio 2006, Fontainebleau, France, Junio 2007

CONFERENCIA:	IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems
LUGAR Y FECHA:	Conferencia Virtual, Marzo 2005, Mayo 2006. Lisboa, Portugal, Julio 2007.

CONFERENCIA:	XXI Conferencia Latinoamericana de Informática
LUGAR Y FECHA:	Colombia, 2005

CONFERENCIA:	First International Workshop on Security Networks and Distributed Systems (SNDS 2005)
LUGAR Y FECHA:	Fukuoka, Japón. Julio 2005

CONFERENCIA:	IEEE Workshop on Reliability and Autonomic Management in Parallel and Distributed Systems (RAMPDS 2005)
LUGAR Y FECHA:	Fukuoka, Japón. Julio 2005

CONFERENCIA:	3rd, 4th, 5th and 6th International Workshop on Databases, Information Systems and P2P Computing
LUGAR Y FECHA:	Trondheim, Noruega, Agosto 2005. Korea, Septiembre 2006. Austria, Septiembre 2007 Auckland, Nueva Zelanda, Agosto 2008

CONFERENCIA:	1st, 2nd and 3rd International Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging
LUGAR Y FECHA:	Agia Napa, Chipre, Octubre 2005. Montpellier, Francia, Octubre 2006. Algarve, Portugal, Noviembre 2007

CONFERENCIA:	6th, 7th and 8th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing
LUGAR Y FECHA:	Seattle, EEUU, November 2005. Barcelona, Spain, Septiembre 2006. Austin, Texas, EEUU, Septiembre 2007.

CONFERENCIA:	1st IFIP Workshop on Trusted and Autonomic Ubiquitous and Embedded Systems
LUGAR Y FECHA:	Nagasaki, Japón. Diciembre 2005

CONFERENCIA:	1st and 4th International Workshop on Security in Ubiquitous Computing Systems
LUGAR Y FECHA:	Nagasaki, Japón. Diciembre 2005, Shangai, China. Diciembre 2008

CONFERENCIA:	IEEE International Workshop on Trusted and Autonomic Computing Systems
LUGAR Y FECHA:	Viena, Austria. Abril 2006

CONFERENCIA:	The First International Conference on Availability, Reliability and Security
LUGAR Y FECHA:	Viena, Austria. Abril 2006

CONFERENCIA: The 2006, 2007 and 2008 High Performance Computing & Simulation Conference
LUGAR Y FECHA: Bonn, Alemania, Mayo 2006. Prague, Czech Republic, Junio 2007. Nicosia, Cyprus, Junio 2008

CONFERENCIA: Fifth International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing
LUGAR Y FECHA: Hakodate, Japón. Mayo 2006

CONFERENCIA: Computer and Network Security Symposium
LUGAR Y FECHA: Vancouver, Canada. Julio 2006

CONFERENCIA: International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS'06 and ICAS 2009)
LUGAR Y FECHA: Silicon Valley, USA. Julio 2006, Valencia, Spain. April 2009

CONFERENCIA: The 3rd and 4th International Conference on Autonomic and Trusted Computing
LUGAR Y FECHA: Wuhan and Three Gorges, China, Septiembre 2006. Hong Kong, China, Julio 2007

CONFERENCIA: IEEE International Conference on Cluster Computing 2006
LUGAR Y FECHA: Barcelona, Spain. Septiembre 2006

CONFERENCIA: HiperIO: Workshop on High-Performance I/O techniques and deployment of very large scale I/O Systems
LUGAR Y FECHA: Barcelona, Spain. Septiembre 2006

CONFERENCIA: The 2nd International Symposium on Dependable, Autonomic and Secure Computing (DASC'06)
LUGAR Y FECHA: Indianapolis, USA. Septiembre-Octubre 2006

CONFERENCIA: Grid Technologies for Knowledge-based Industries and Businesses Workshop
LUGAR Y FECHA: Helsinki, Finlandia. Noviembre, 2006

CONFERENCIA: The International Conference on Availability, Reliability and Security 2007
LUGAR Y FECHA: Viena, Abril 2007

CONFERENCIA: IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications 2007 and 2008
LUGAR Y FECHA: Niagara Falls, Ontario, Canada, May 2007, Okinawa, Japón, March 2008

CONFERENCIA: 2007 IEEE International Symposium on Ubisafe Computing (UbiSafe-2007)
LUGAR Y FECHA: Niagara Falls, Ontario, Canada. May 2007

CONFERENCIA: International IEEE Workshop on Storage Network Architecture and Parallel I/Os (SNAPI)
LUGAR Y FECHA: Baltimore, Maryland, USA. September 2008

CONFERENCIA: IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications
LUGAR Y FECHA: Dalian, China, September 2008

CONFERENCIA:	First International Symposium on Trusted Computing (TrustCom-08)
LUGAR Y FECHA:	Zhang Jia Jie, Hunan, China, November 2008

CONFERENCIA:	First International Workshop on Security Aspects in Grid Computing (SAGC-09)
LUGAR Y FECHA:	Fukuoka, Japan, March 2009

CONFERENCIA:	11th International Conference on High Performance Computing and Communications
LUGAR Y FECHA:	Seoul, Korea, June 2009

CONFERENCIA:	1st International Workshop on Security Aspects in Grid Computing
LUGAR Y FECHA:	Fukuoka, Japan, March 2009

CONFERENCIA:	2009 and 2010 IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage (NAS 2009 and 2010)
LUGAR Y FECHA:	Hunan, China, July 2009; Macau, Macau SAR, China, July 2010

CONFERENCIA:	The 6th International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2009)
LUGAR Y FECHA:	Orlando, USA, July 2009

CONFERENCIA:	The ICCS 2009 and 2010 workshops on Bioinformatics Challenge to Computer Science
LUGAR Y FECHA:	Baton Rouge, USA, May 2009; Amsterdam, The Netherlands, May 2010

CONFERENCIA:	The 2009 High and 2010 Performance Computing Simulation Conference (HPCS 2009 and 2010)
LUGAR Y FECHA:	Leipzig, Germany, June 2009; Caen, France, June 2010

CONFERENCIA:	The 3rd and 4th International Conference on Network and System Security (NSS 2009 and 2010)
LUGAR Y FECHA:	Gold Coast, Australia, October 2009; Melbourne, Australia, September 2010

CONFERENCIA:	The International Semantic Web Conference (ISWC 2009)
LUGAR Y FECHA:	Washington, USA, October 2009

CONFERENCIA:	The 2nd International Conference on Computer Science and its Applications (CSA 2009) Track 11: Distributed and Parallel Algorithms
LUGAR Y FECHA:	Jeju, Korea, December 2009

CONFERENCIA:	The 1st International Conference on Cloud Computing (CloudCom 2009)
LUGAR Y FECHA:	Beijing, China, December 2009

CONFERENCIA:	2010 International Dependability Conference (ARES 2010)
LUGAR Y FECHA:	Krakow, Poland, February 2010

CONFERENCIA:	The 10th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2010)
LUGAR Y FECHA:	Busan, Korea, May 2010

8.9. EDICIÓN DE PUBLICACIONES

PUBLICACIÓN: Springer Verlag. Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Lecture Notes in Computer Science, vol. 3458. Hot Topics.
 (CO)EDITORES: P. Herrero, M.S. Pérez, V. Robles
 EDITORIAL: Springer Verlag
 FECHA: 2004

PUBLICACIÓN: Proceedings del First International Workshop on Scientific Application on Grid Computing (SAG'04) on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
 (CO)EDITORES: P. Herrero, M.S. Pérez, V. Robles, M. Radenkovic
 EDITORIAL: Beijing Press
 FECHA: Septiembre 2004

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2004
 OTM 2004 Workshops: OTM Confederated International Workshops and Posters, GADA, JTRES, MIOS, WORM, WOSE, PhDS, and INTEROP 2004. Agia Napa, Cyprus, Lecture Notes in Computer Science vol. 3292
 (CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, A. Corsaro, P. Herrero, M. S. Pérez et al.
 EDITORIAL: Springer Verlag
 FECHA: Octubre 2004

PUBLICACIÓN: Future Generation Computer Systems. Special Section on Data Analysis, Access and Management on Grids.
 (CO)EDITORES: M. S. Pérez and Pilar Herrero
 EDITORIAL: Elsevier
 FECHA: 2007

PUBLICACIÓN: Future Generation Computer Systems. Special Section on Security on the Grid and Distributed Systems.
 (CO)EDITORES: M. S. Pérez and Bin Xiao
 EDITORIAL: Elsevier
 FECHA: 2007

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2005
 OTM 2005 Workshops: OTM Confederated International Workshops and Posters, AWeSOMe, CAMS, GADA, MIOS+INTEROP, ORM, PhDS, SeBGIS, SWWS, and WOSE 2005. Agia Napa, Cyprus, Lecture Notes in Computer Science vol. 3762
 (CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, G. Méndez, L. Cavedon, D. Martin, A. Hinze, G. Buchanan, M. S. Pérez et al.
 EDITORIAL: Springer Verlag
 FECHA: Noviembre 2005

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2006:
 CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE, OTM Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE 2006. Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 4275, Montpellier, France.
 (CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.
 EDITORIAL: Springer Verlag
 FECHA: Noviembre 2006

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2006:
CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE, OTM Confederated International
Conferences, CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE 2006. Proceedings,
Part II. Lecture Notes in Computer Science 4276,
Montpellier, France.

(CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.

EDITORIAL: Springer Verlag

FECHA: Noviembre 2006

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2007:
CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS, OTM Confederated International
Conferences CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS 2007. Proceedings,
Part I. Lecture Notes in Computer Science 4803,
Vilamoura, Portugal.

(CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.

EDITORIAL: Springer Verlag

FECHA: Noviembre 2007

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems 2007:
CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS, OTM Confederated International
Conferences CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS 2007. Proceedings,
Part II. Lecture Notes in Computer Science 4804,
Vilamoura, Portugal.

(CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.

EDITORIAL: Springer Verlag

FECHA: Noviembre 2007

PUBLICACIÓN: Multiagents and Grid Systems Journal. Special Issue on Grid Computing,
High Performance and Distributed Applications

(CO)EDITORES: P. Herrero and M.S. Pérez

EDITORIAL: IOS Press

FECHA: 26 Dec. 2007

PUBLICACIÓN: Special Issue on Service Oriented Grid and Pervasive Technologies

REVISTA: International Journal of Autonomous and Adaptive Communication Systems (IJAACS)

EDITORIAL: Inderscience Publishers

RESPONSABILIDAD: International Editorial Board

FECHA: 2008

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2008
OTM 2008 Confederated International Conferences CoopIS,
DOA, GADA, IS and ODBASE 2008. Proceedings, Part I. Lecture
Notes in Computer Science 5331, Monterrey, Mexico

(CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.

EDITORIAL: Springer Verlag

FECHA: Noviembre 2008

PUBLICACIÓN: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2008
OTM 2008 Confederated International Conferences CoopIS,
DOA, GADA, IS and ODBASE 2008. Proceedings, Part II. Lecture
Notes in Computer Science 5332, Monterrey, Mexico

(CO)EDITORES: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero, M. S. Pérez et al.

EDITORIAL: Springer Verlag

FECHA: Noviembre 2008

PUBLICACIÓN:	Future Generation Computer Systems. Special Section on Grid computing, high-performance and distributed applications
(CO)EDITORES:	M. S. Pérez, Daniel S. Katz, Domenico Talia and Pilar Herrero
EDITORIAL:	Elsevier
FECHA:	2010

REVISTA:	Journal of Autonomic and Trusted Computing (JoATC)
EDITORIAL:	American Scientific Publishers (ASP)
RESPONSABILIDAD:	Editorial Board
FECHA:	Desde 2005

REVISTA:	Journal of Information Technology, Communications and Convergence (IJITCC)
EDITORIAL:	Inderscience Publishers
RESPONSABILIDAD:	Editorial Board
FECHA:	Desde 2009

9. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

9.1. PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS

INVESTIGADORES:	A. Pérez-Ambite et al
TÍTULO:	Metodologías para la resolución de problemas de procesamiento de imagen de gran coste computacional mediante hardware específico y computadores paralelos de propósito general
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Facultad de Informática (Universidad Politécnica de Madrid), Universidad Rey Juan Carlos, Patentes de logotipos
DURACIÓN:	Julio 1999 – Julio 2002
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
FINANCIACIÓN:	68800 Euros

INVESTIGADORES:	J. Carretero et al
TÍTULO:	Reliability Centred Maintenance (RCM) Approach for Infrastructure and Logistics of Railway Operation. 2000-RD.10810
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid, RENFE, ADEPA, Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR), Deutsche Bahn AG, Enterprise, Ireland, Iarnród Éireann - Train Services in Ireland, Baas & Roost, Nederlandse Spoorwegen
DURACIÓN:	Junio 1999 – Junio 2002
ENTIDAD FINANCIADORA:	UE, Proyectos ESPRIT
FINANCIACIÓN:	3272933 Euros

INVESTIGADORES:	F. García, M. S. Pérez, A. Calderón
TÍTULO:	Sistema de ficheros paralelo basado en servidores NFS
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Facultad de Informática (UPM), Universidad Carlos III de Madrid
DURACIÓN:	Abril 2001 – Abril 2002
ENTIDAD FINANCIADORA:	Comunidad Autónoma de Madrid
FINANCIACIÓN:	13131,75 Euros

INVESTIGADORES:	F. García et al
TÍTULO:	Técnicas de Tolerancia a Fallos en Sistemas de Ficheros Paralelos con aplicación a sistemas de Data Mining
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Facultad de Informática (UPM), Universidad Carlos III de Madrid
DURACIÓN:	Octubre 2003 – Diciembre 2004
ENTIDAD FINANCIADORA:	Comunidad Autónoma de Madrid
FINANCIACIÓN:	22735,56 Euros

INVESTIGADORES:	M. S. Pérez, F. Rosales, A. Sánchez
TÍTULO:	MAPFS-Grid: Un sistema multiagente y autónomo de E/S para un entorno grid de altas prestaciones
FUNCIÓN:	Investigadora Principal
PARTICIPANTES:	Facultad de Informática (UPM)
DURACIÓN:	Julio 2004 – Enero 2006
ENTIDAD FINANCIADORA:	Universidad Politécnica de Madrid. Proyectos de investigación y desarrollo de grupos potencialmente competitivos
FINANCIACIÓN:	11299,36 Euros

INVESTIGADORES:	A. Gómez-Pérez et al
TÍTULO:	OntoGrid: Paving the way for Knowledgeable Grid Services and Systems
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid (co-ordinator), University of Manchester, University of Liverpool, Technical University of Crete, Intelligent Software Components S.A., Acklin BV, Deimos Space S.L., Boyd International B.V. i.o.
DURACIÓN:	Septiembre 2004 – Septiembre 2007
ENTIDAD FINANCIADORA:	UE, Framework VI. IST GRID-based Systems for solving complex problems

INVESTIGADORES:	Ignacio Martín Llorente et al.
TÍTULO:	Red temática para la coordinación de actividades middleware en grids Acción Especial 2004-2006 TIC2002-12422-E
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	23 Grupos Investigadores
DURACIÓN:	2004 - 2006
ENTIDAD FINANCIADORA:	Acciones Complementarias del Programa Nacional de Tecnologías Informática

INVESTIGADORES:	Ignacio Martín Llorente et al.
TÍTULO:	Red temática para la coordinación de actividades middleware en grids Acción Complementaria 2006-2007 TIN2005-25849-E
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	23 Grupos Investigadores
DURACIÓN:	2006 - 2007
ENTIDAD FINANCIADORA:	Acciones Complementarias del Programa Nacional de Tecnologías Informática

INVESTIGADORES:	Víctor Robles et al.
ENTIDAD FINANCIADORA:	Universidad Politécnica de Madrid
TÍTULO:	Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación en la UPM. OPAP: Optimización de Altas Prestaciones. Aplicaciones Científico/Industriales.
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid. Enero 2007
DURACIÓN:	Enero 2007-Diciembre 2007

INVESTIGADORES:	María S. Pérez et al.
ENTIDAD FINANCIADORA:	Comunidad de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid
TÍTULO:	Ayuda para apoyar las infraestructuras de laboratorios de investigación en virtud del programa de infraestructura y gestión de calidad del contrato-programa I+D entre la Comunidad de Madrid (CM) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Laboratorio de Computación de Altas Prestaciones.
FUNCIÓN:	Investigadora responsable
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid
DURACIÓN:	2007
FINANCIACIÓN:	17000 euros

INVESTIGADORES:	Pedro de Miguel Anasagasti, Fazel Famili et al.
TÍTULO:	Convenio de colaboración NRC-UPM (Visualization Grid project)
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid, National Research Council
DURACIÓN:	2007 - 2009
ENTIDAD FINANCIADORA:	Universidad Politécnica de Madrid, National Research Council, Ministerio de Asuntos Exteriores

INVESTIGADORES:	Asunción Gómez-Pérez et al.
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
TÍTULO:	TSI2007-65677-C02-01-GEOBUDDIES: Anotación semántica colaborativa con dispositivos móviles en el camino de Santiago
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad CEU San Pablo, Universidad Complutense de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid. Octubre 2007
DURACIÓN:	Octubre 2007-Septiembre 2010
FINANCIACIÓN:	151250 euros

INVESTIGADORES:	André Brinkman et al.
TÍTULO:	SCALUS
FUNCIÓN:	Investigadora responsable de la Universidad Politécnica de Madrid
PARTICIPANTES:	University of Paderborn, Barcelona Supercomputing Center, Durham University, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Foundation for Research and Technology, Universidad Politécnica de Madrid, Ecoles des Mines, INRIA, XLAB Research, NEC Deutschland GmbH, CERN, Microsoft Research Ltd., Fujitsu Siemens Computers, Sun Microsystems.
DURACIÓN:	Diciembre 2009 – Diciembre 2013
ENTIDAD FINANCIADORA:	UE, Marie Curie Action Initial Training Networks. FP7-PEOPLE-ITN-2008.

INVESTIGADORES:	Asunción Gómez-Pérez et al.
TÍTULO:	España Virtual (CENIT 2008-1030)
FUNCIÓN:	Investigadora
PARTICIPANTES:	Deimos Space S.L., Andromeda Iberica, S.L., Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, S.L., Grid Systems, S.A., GeoSpatiumLab, S.L., GeoVirtual, S.L., Indra Espacio, S.A., Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media, Animante Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Valladolid, Universidad Jaume I, Soluciones on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting.
DURACIÓN:	Octubre 2008 – Diciembre 2011
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT

9.2. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON ENTIDADES PRIVADAS

INVESTIGADORES:	M. García et al
TÍTULO:	Argos: Sistema de análisis del comportamiento del conductor (segunda y tercera fase)
FUNCIÓN:	Becaria
DURACIÓN:	1996–1998
ENTIDAD FINANCIADORA:	Dirección General de Tráfico

INVESTIGADORES:	M. S. Pérez et al.
TÍTULO:	Convenio de Cooperación Educativa con Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A.U. Proyectos N U011001046B y U031001386D.
FUNCIÓN:	Directora
DURACIÓN:	2003, 2004
ENTIDAD FINANCIADORA:	Telefónica S.A.

INVESTIGADORES:	A. Galán, J.M. Peña, M.S. Pérez, V. Robles, G. Dorado
TÍTULO:	Desarrollo de un sistema de información ornitológica español
FUNCIÓN:	Investigadora
DURACIÓN:	Julio 2004 – Septiembre 2005
ENTIDAD FINANCIADORA:	SEO/BirdLife
FINANCIACIÓN:	19375 Euros

INVESTIGADORES:	E. Menasalvas et al.
TÍTULO:	Adjudicación óptima
FUNCIÓN:	Investigadora
DURACIÓN:	Enero 2005 - Marzo 2006
ENTIDAD FINANCIADORA:	Forum Filatélico S.A.
FINANCIACIÓN:	20000 euros

INVESTIGADORES:	M. S. Pérez y J. M. Peña.
TÍTULO:	Convenio específico entre Telefónica Investigación y Desarrollo S.A. Unipersonal y la Universidad Politécnica de Madrid para la realización del trabajo de Investigación y Colaboración Científica “Optimización de la implementación del ORB C++ de Telefónica I+D”
FUNCIÓN:	Investigadora Responsable
DURACIÓN:	2006
ENTIDAD FINANCIADORA:	Telefónica I+D

9.3. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Marco Experto Evaluador. EEM 0162/04*
FECHA: Noviembre 2004

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Experto Evaluador Proyecto. EEP 203/04*
FECHA: Diciembre 2004

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Experto Evaluador Proyecto. EEP 256/05*
FECHA: Octubre 2005

ENTIDAD: Comisión Europea
COLABORACIÓN: *Participación como experto evaluador de Proyectos en el dominio IST Grid Technologies, Strategic Objective 2.5.4 "Advanced Grid Technologies, Systems and Services"*
FECHA: Octubre 2005

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Experto Evaluador Proyecto. EEP 060/06*
FECHA: Febrero 2006

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Experto Evaluador Proyecto. EEP 103/06*
FECHA: Mayo 2006

ENTIDAD: AIDIT: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
COLABORACIÓN: *Contrato Experto Evaluador Proyecto. EEP 125/08*
FECHA: Mayo 2008

10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

PARTICIPANTES: M.S. Pérez, V. Robles
 TÍTULO: Proyecto MS
 DESCRIPCIÓN: *Depuración del simulador de microprogramación MS y su adaptación al entorno Unix*
 DURACIÓN: Julio 1995 – Febrero 1996

PARTICIPANTES: M.S. Pérez, A. Sánchez
 TÍTULO: Sistema de ficheros MAPFS para clusters
 DESCRIPCIÓN: *Sistema de ficheros paralelo de libre distribución*
 ENLACE: MAPFS: MultiAgent Parallel File System
<http://www.datsi.fi.upm.es/~mperez/MAPFS>

PARTICIPANTES: M.S. Pérez
 TÍTULO: Colaboración en el proyecto “*La excelencia académica de las universitarias españolas , demandas del mercado e inserción laboral. Incidencia de las políticas de igualdad de ámbito nacional y de las comunidades autónomas*”
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alicia de Vicente Royo de San Martín
 DURACIÓN: 2003
 ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

PARTICIPANTES: UCM, UPM, URJC, CAB-INTA, RedIRIS
 TÍTULO: Iniciativa GRIDIMadrid <http://www.gridimadrid.org>
 CARGO: Responsable de la Universidad Politécnica de Madrid
 AÑO DE INICIO: 2006
 ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el Fondo Social Europeo (FSE)*

11. PUBLICACIONES. LIBROS. CAPÍTULOS DE LIBROS

11.1. *LIBROS*

AUTORES:	J. Carretero, A. García, F. García, F. Pérez, M.S. Pérez, S. Rodríguez, F.J. Rosales
TÍTULO:	<i>Descubre Internet</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2001
EDITORIAL:	Prentice Hall
TIRADA:	Primera edición: 2000 ejemplares, segunda edición: 1000 ejemplares
ISBN:	84-205-3103-0

AUTORES:	S. Rodríguez, F. Pérez, J. Carretero, F. García, A. García, D. Nevado, M.S. Pérez, V. Robles, F. Rosales
TÍTULO:	<i>Programación de Aplicaciones Web</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2003
EDITORIAL:	Thomson
TIRADA:	Primera edición: 2000 ejemplares, segunda edición: 1000 ejemplares
ISBN:	84-9732-181-2

AUTORES:	P. Miguel, F. Sánchez, M.S. Pérez, V. Robles, F. Rosales
TÍTULO:	<i>Problemas de Sistemas Operativos</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2004
EDITORIAL:	Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid
TIRADA:	Primera edición: 300 ejemplares
ISBN:	84-96244-23-7

11.2. *TRADUCCIÓN DE LIBROS*

AUTORES:	M.L. Liu
TRADUCTORES:	J.M. Peña, F. Pérez, M.S. Pérez, V. Robles
TÍTULO:	Computación Distribuida: Fundamentos y Aplicaciones
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2004
EDITORIAL:	Pearson. Addison Wesley
ISBN:	84-7829-066-4

AUTORES:	W. Stallings
TRADUCTORES:	J.M. Peña, F. Pérez, M.S. Pérez, V. Robles, F. Rosales
TÍTULO:	Sistemas Operativos. Aspectos internos y principios de diseño. Edición 5
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Pearson. Prentice Hall

11.3. CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES: M.S. Pérez, J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *A Multiagent Infrastructure for Data-Intensive Grid Applications*
 TÍTULO DEL LIBRO: *New Horizons of Parallel and Distributed Computing*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
 EDITORIAL: Springer
 ISBN: 0-387-24434-4
 PÁGINAS: 299–312

AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, P. Herrero, V. Robles
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *A New Approach for overcoming the I/O crisis in grid environments*
 TÍTULO DEL LIBRO: *Engineering the Grid: Status and Perspective*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
 ISBN: 1-58883-038-1
 EDITORIAL: American Scientific Publisher

AUTORES: J.M. Peña, V. Robles, P. Larrañaga, M.S. Pérez, V. Herves
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *GA-EDA: A new Hybrid Cooperative Search Evolutionary Algorithm*
 TÍTULO DEL LIBRO: *Towards a New Evolutionary Computation. Advances in the Estimation of Distribution Algorithms. Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 192*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
 EDITORIAL: Springer
 ISSN: 1434-9922

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M.S. Pérez
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *A Business-Rules Based Model to Manage Virtual Organizations in Collaborative Grid Environments*
 TÍTULO DEL LIBRO: *Market-Oriented Grid and Utility Computing*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008
 EDITORIAL: Wiley

AUTORES: A. Sánchez, J. Montes, W. Dubitzky, J. J. Valdes, M.S. Pérez and P. de Miguel
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *Data Mining meets Grid Computing: Time to Dance*
 TÍTULO DEL LIBRO: *Data Mining Techniques in Grid Computing Environments*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Jun 2009
 EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd

AUTORES: A. Sánchez, M.S. Pérez, P. Gueant, J.M. Peña and P. Herrero
 TÍTULO DEL CAPÍTULO: *DMGA: A generic brokering-based data mining grid architecture*
 TÍTULO DEL LIBRO: *Data Mining Techniques in Grid Computing Environments*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Jun 2009
 EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd

12. PUBLICACIONES INTERNACIONALES

12.1. REVISTAS INTERNACIONALES

AUTORES: V. Robles, P. Larrañaga, J. M. Peña, E. Menasalvas, M. S. Pérez, V. Herves
 TÍTULO: Bayesian networks as consensed voting system in the construction of a multi-classifier for protein secondary structure prediction
 REVISTA: *Artificial Intelligence in Medicine* 31(2)
 EDITORIAL: Elsevier
 ISSN: 0933-3657
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Junio 2004
 PÁGINAS: 117–136
 FACTOR DE IMPACTO: 1.124

AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, J.M. Peña, V. Robles
 TÍTULO: A New Formalism for Dynamic Reconfiguration of Data Servers in a Cluster
 REVISTA: *Journal of Parallel and Distributed Computing* 65(10)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005
 EDITORIAL: Elsevier Science
 PÁGINAS: 1134-1145
 FACTOR DE IMPACTO: 0.900

AUTORES: M.S. Pérez, P. Herrero, F. Sánchez, V. Robles
 TÍTULO: Are Web Self-Assessment Tools useful for Training?
 REVISTA: *IEEE Transactions on Education* 48(4)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Noviembre 2005
 PÁGINAS: 757-763
 EDITORIAL: IEEE Education Society
 FACTOR DE IMPACTO: 0.644

AUTORES: M.S. Pérez, J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles
 TÍTULO: MAPFS: A Flexible Multiagent Parallel File System for Clusters
 REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Special Issue on Parallel Input/Output Management Techniques* 22(5)
 EDITORIAL: Elsevier Science
 PÁGINAS: 620–632
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Abril 2006
 FACTOR DE IMPACTO: 0.722

AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña
 TÍTULO: A Parallel I/O Architecture based on Traditional and Distributed Servers
 REVISTA: *Information* 9(3)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Mayo 2006
 EDITORIAL: International Information Institute Publications
 PÁGINAS: 425-436

AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, P. Herrero, J.M. Peña
 TÍTULO: Design and Implementation of a Data Mining Grid-aware Architecture
 REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Grid Computing. Theory, Methods and Applications* 23(1)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Enero 2007
 EDITORIAL: Elsevier Science
 PÁGINAS: 42-47
 FACTOR DE IMPACTO: 1.095

AUTORES: M.S. Pérez, P. Herrero
TÍTULO: Special section: Data analysis, access and management on grids
REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Grid Computing. Theory, Methods and Applications 23(1)*
FECHA DE PUBLICACIÓN: Enero 2007
EDITORIAL: Elsevier Science
PÁGINAS: 107-108
FACTOR DE IMPACTO: 1.095

AUTORES: A. Sánchez, M.S. Pérez, K. Karasavvas, P. Herrero, A. Pérez
TÍTULO: MAPFS-DAI, an extension of OGSA-DAI based on a parallel file system
REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Grid Computing. Theory, Methods and Applications 23(1)*
FECHA DE PUBLICACIÓN: Enero 2007
EDITORIAL: Elsevier Science
PÁGINAS: 138-145
FACTOR DE IMPACTO: 1.095

AUTORES: M.S. Pérez, B. Xiao
TÍTULO: Special section: security on grids and distributed systems
REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Grid Computing. Theory, Methods and Applications 23(6)*
FECHA DE PUBLICACIÓN: July 2007
EDITORIAL: Elsevier Science
PÁGINAS: 774-775
FACTOR DE IMPACTO: 1.095

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores and M.S. Pérez
TÍTULO: A Web Service Specification to Manage Awareness in Collaborative Grid Environments
REVISTA: *International Transactions on Systems Sciences and Applications 3(2) Special Issue on New Tendencies on Web Services and Multiagent Systems*
FECHA DE PUBLICACIÓN: Julio 2007
ISSN: 1751-1461
PÁGINAS: 90-104

AUTORES: P. Herrero, M.S. Pérez
TÍTULO: Special Issue on Grid Computing, High-Performance and Distributed Applications
REVISTA: *Multiagent and Grid Systems - An International Journal, 3(4)*
FECHA DE PUBLICACIÓN: Dec. 2007
EDITORIAL: IOS Press
PÁGINAS: 353 - 354

AUTORES: A. Sánchez, M.S. Pérez, P. Gueant, J. Montes, P. Herrero, T. Cortes
TÍTULO: Improving GridFTP transfers by means of a multiagent parallel file system
REVISTA: *Multiagent and Grid Systems - An International Journal, 3(4)*
FECHA DE PUBLICACIÓN: Dec. 2007
EDITORIAL: IOS Press
PÁGINAS: 441 - 451

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores and M.S. Pérez
 TÍTULO: WE-AMBLE: A workflow engine to manage awareness in collaborative grid environments
 REVISTA: *International Journal of High Performance Computing Applications (IJHPCA)* 22(2), Special Issue on Workflow Systems in Grid Environments
 ISSN: 1094-3420
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Agosto 2008
 PÁGINAS: 250-267
 EDITORIAL: SAGE Publications
 FACTOR DE IMPACTO: 1.824

AUTORES: A. Sánchez, M. S. Pérez, J. Montes, P. Guéant, T. Cortes
 TÍTULO: A Prediction-based Autonomic Storage Architecture for Grids
 REVISTA: *Journal of Autonomic and Trusted Computing*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Invitado (pendiente de publicación)
 EDITORIAL: American Scientific Publisher (ASP)

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
 TÍTULO: A Rule Based Resources Management for Collaborative Grid Environments
 REVISTA: *International Journal of Internet Protocol Technology* Special Issue on Management of IP Networks and Services. 3(1)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008
 PÁGINAS: 35-45
 ISSN: 1743-8209

AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, J. H. Abawajy, V. Robles, J. M. Peña
 TÍTULO: An agent architecture for managing data resources in a grid environment
 REVISTA: *Future Generation Computer Systems. Grid Computing. Theory, Methods and Applications* 25(7)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: July 2009
 EDITORIAL: Elsevier Science
 PÁGINAS: 747-755
 FACTOR DE IMPACTO: 1.476

AUTORES: P. Herrero, J.L. Bosque, M.S. Pérez
 TÍTULO: Covering the Cooperative Load Balancing Delivery in Collaborative Grid Environments
 REVISTA: *Multiagent and Grid Systems - An International Journal* 5(3)
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009
 EDITORIAL: IOS Press
 PÁGINAS: 267 - 286

AUTORES: P. Herrero, D.S. Katz, M.S. Pérez, D. Talia
 TÍTULO: Special Section: Grid computing, high-performance and distributed applications
 REVISTA: *Future Generation Computer Systems*
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Feb. 2010
 EDITORIAL: Elsevier
 PÁGINAS: 257 - 258
 FACTOR DE IMPACTO: 1.476

AUTORES:	M. Salvadores, P. Herrero, J.L. Bosque, M.S. Pérez
TÍTULO:	A Semantic Collaborative Awareness Model to deal with Resource Sharing in Grids
REVISTA:	<i>Future Generation Computer Systems</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	Feb. 2010
EDITORIAL:	Elsevier
PÁGINAS:	276 - 280
FACTOR DE IMPACTO:	1.476

AUTORES:	J. Montes, A. Sánchez, J.J. Valdés, M.S. Pérez, P. Herrero
TÍTULO:	Finding order in chaos: A behavior model of the whole grid
REVISTA:	<i>Concurrency Computation: Practice and Experience</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	Aceptado (pendiente de publicación)
EDITORIAL:	Wiley InterScience
FACTOR DE IMPACTO:	1.791

AUTORES:	A. Sánchez, M.S. Pérez, J. Montes, T. Cortes
TÍTULO:	A High Performance Suite of Data Services for Grids
REVISTA:	<i>Future Generation Computer Systems</i>
FECHA DE PUBLICACIÓN:	Aceptado (pendiente de publicación)
EDITORIAL:	Elsevier
FACTOR DE IMPACTO:	1.476

12.2. *POST-PROCEEDINGS DE CONGRESOS INTERNACIONALES*

AUTORES: E. Menasalvas, S. Millán, M. S. Pérez, E. Hochsztain, A. Tasistro
 TÍTULO: An approach to estimate user sessions value dealing with multiple viewpoints and goals
 PUBLICACIÓN: Web Mining: From Web to Semantic Web, First European Web Mining Forum, Revised Selected and Invited Papers. Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3209
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 164–180

AUTORES: M.S. Pérez, J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles
 TÍTULO: MAPFS-Grid: A Flexible Architecture for Data-Intensive Grid Applications
 PUBLICACIÓN: Grid Computing, First European Across Grids Conference, Revised Papers. Lecture Notes in Computer Science, 2970
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 111–118

AUTORES: P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles
 TÍTULO: GAM: A Grid Awareness Model for Grid Environments
 PUBLICACIÓN: Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Hot Topics. Lecture Notes in Computer Science, 3458
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2004
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 158–167
 FACTOR DE IMPACTO: 0.513

AUTORES: A. Sánchez, M. S. Pérez, V. Robles, J.M. Peña, P. Herrero
 TÍTULO: A Flexible Two-Level I/O Architecture for Grids
 PUBLICACIÓN: Scientific Applications of Grid Computing. Revised, Selected and Invited Papers. Hot Topics. Lecture Notes in Computer Science, 3458
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2004
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 50–58
 FACTOR DE IMPACTO: 0.513

12.3. PROCEEDINGS DE CONGRESOS INTERNACIONALES

-
- | | |
|-------------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, F. García, J. Carretero |
| TÍTULO: | A New MultiAgent Based Architecture for High Performance I/O in Clusters |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the International Conference on Parallel Processing (ICPP 2001) |
| PÁGINAS: | 201–206 |
| LUGAR Y AÑO: | Valencia, España, 2001 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 46.7 % |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, R.A. Pons, F. García, J. Carretero, M.L. Córdoba |
| TÍTULO: | An Optimization of Apriori Algorithm through the Usage of Parallel I/O and Hints |
| CONGRESO: | Third International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing |
| PUBLICACIÓN: | Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2475 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2002 |
| EDITORIAL: | Springer Verlag |
| PÁGINAS: | 449–452 |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.513 |
-
- | | |
|-------------------|---|
| AUTORES: | M.S. Pérez, F. García, J. Carretero |
| TÍTULO: | A model of interaction among information retrieval agents |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 2nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2002) |
| PÁGINAS: | 264–265 |
| LUGAR Y AÑO: | Berlin, Alemania, 2002 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 25 % |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, R.A. Pons, F. García, J. Carretero, V. Robles |
| TÍTULO: | A proposal for I/O access profiles in parallel data mining algorithm |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 3rd ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing |
| PÁGINAS: | 329–336 |
| LUGAR Y AÑO: | Madrid, España, 2002 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga, J.M. Peña, M.S. Pérez |
| TÍTULO: | Protein secondary structure prediction with naïve Bayes Classifiers |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the Symposium on Bioinformatics and Computational Biology 2002 |
| PÁGINAS: | 114–115 |
| LUGAR Y AÑO: | Salamanca, España, 2002 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | F. García, A. Calderón, M.S. Pérez, L.M. Sánchez |
| TÍTULO: | Evaluating Expand: A Parallel File System Using NFS Servers |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics |
| PÁGINAS: | 86–91 |
| LUGAR Y AÑO: | Orlando, Florida, 2002 |
-

AUTORES: V. Robles, P. Larrañaga, J. M. Peña, E. Menasalvas, M. S. Pérez
 TÍTULO: Interval estimation naïve Bayes
 CONGRESO: 5th International Symposium on Intelligent Data Analysis
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 2810
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer-Verlag
 PÁGINAS: 143–154
 RATIO ACEPTACIÓN: 32 %

AUTORES: V. Robles, M.S. Pérez, V. Herves, J.M. Peña, P. Larrañaga
 TÍTULO: Parallel stochastic search for protein secondary structure prediction
 CONGRESO: 5th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 3019
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer-Verlag
 PÁGINAS: 1162–1169
 RATIO ACEPTACIÓN: 67 %

AUTORES: V. Robles, P. Larrañaga, J. M. Peña, M. S. Pérez, E. Menasalvas, V. Herves
 TÍTULO: Learning semi naïve Bayes structures by estimation of distribution algorithms
 CONGRESO: 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2902
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer-Verlag
 PÁGINAS: 244–258
 RATIO ACEPTACIÓN: 24 %

AUTORES: V. Robles, P. Larrañaga, J.M. Peña, O. Marbán, J. Crespo, M.S. Pérez
 TÍTULO: Collaborative filtering using interval estimation naïve Bayes
 CONGRESO: First International Atlantic Web Intelligence Conference
 REVISTA: Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2663
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer-Verlag
 PÁGINAS: 46–53
 RATIO ACEPTACIÓN: 45 %

AUTORES: M.S. Pérez, J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles
 TÍTULO: A Flexible Multiagent Parallel File System for Clusters
 CONGRESO: Third International Conference on Computational Science
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 2660
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 248–256
 RATIO ACEPTACIÓN: 61 %

AUTORES: E. Menasalvas, S. Millán, M. S. Pérez, E. Hochsztain,
 V. Robles, O. Marbán, J. Peña, A. Tasistro
 TÍTULO: Beyond user clicks: an algorithm and an agent-based architecture to discover user behavior
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 1st European Web Mining Forum. Workshop at ECML/PKDD-2003
 LUGAR Y AÑO: Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 2003
 PÁGINAS: 80–92
 ISBN: 953-6690-31-4
 RATIO ACEPTACIÓN: 24 %

-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga, E. Menasalvas, M. S. Pérez, V. Herves |
| TÍTULO: | Improvement of naïve Bayes collaborative filtering using interval estimation |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 2003 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2003 |
| PÁGINAS: | 168–174 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 23 % |
-
- | | |
|-----------------------|---|
| AUTORES: | M.S. Pérez , J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles |
| TÍTULO: | MAPFS: A Flexible Infrastructure for data-intensive Grid Applications |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the first European Across Grids Conference |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2003 |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña, F. Pérez |
| TÍTULO: | Optimizations Based on Hints in a Parallel File System |
| CONGRESO: | International Conference on Computational Science |
| PUBLICACIÓN: | Lecture Notes in Computer Science, 3038 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| EDITORIAL: | Springer Verlag |
| PÁGINAS: | 347–354 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 61 % |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.513 |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | J.M. Peña, A. Sánchez, M.S. Pérez, P. Herrero, V. Robles |
| TÍTULO: | Improving Distributed Data Mining Techniques by means of a Grid Infrastructure |
| CONGRESO: | 1st Workshop on Grid Computing and its Application to Data Analysis |
| REVISTA: | Lecture Notes in Computer Science, 3292 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| EDITORIAL: | Springer Verlag |
| PÁGINAS: | 111–122 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 33 % |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.513 |
-
- | | |
|-----------------------|---|
| AUTORES: | J.M. Peña, V. Robles, O. Marbán, M.S. Pérez |
| TÍTULO: | Bayesian Methods to Estimate Future Load in Web Farms |
| CONGRESO: | Second International Atlantic Web Intelligence Conference |
| PUBLICACIÓN: | Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3034 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| EDITORIAL: | Springer Verlag |
| PÁGINAS: | 217–226 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 42 % |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.251 |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | J.M. Peña, V. Robles, P. Larrañaga, V. Herves, F. Rosales, M.S. Pérez |
| TÍTULO: | GA-EDA: Hybrid Evolutionary Algorithm using Genetic Algorithms and Estimation of Distribution Algorithms |
| CONGRESO: | 17th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems |
| PUBLICACIÓN: | Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3029 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| EDITORIAL: | Springer Verlag |
| PÁGINAS: | 361–371 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 62 % |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.251 |
-

-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | M. S. Pérez, A. Sánchez, J.H. Abawajy, V. Robles, J.M. Peña |
| TÍTULO: | Design and Evaluation of an Agent-Based Communication Model for a Parallel File System |
| CONGRESO: | International Conference on Computational Science and its Applications |
| PUBLICACIÓN: | Lecture Notes in Computer Science, 3044 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| EDITORIAL: | Springer-Verlag |
| PÁGINAS: | 87-96 |
| FACTOR DE IMPACTO: | 0.513 |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | A. Sánchez, M. S. Pérez, P. Herrero, V. Robles, J.M. Peña |
| TÍTULO: | Taking advantage of two levels of parallelism in an I/O architecture for grids |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004) |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 35 % |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles |
| TÍTULO: | Towards an Awareness Infrastructure for Grid Computing: Reinterpreting the Spatial Model of Interaction and its Key Concepts |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004) |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 35 % |
-
- | | |
|-----------------------|---|
| AUTORES: | P. Herrero, M. S. Pérez, E. Menasalvas, J. Segovia |
| TÍTULO: | A Report of Activities at the WIC-Spain Research Centre |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004) |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña, J. Abawajy |
| TÍTULO: | Cooperation Model of a Multiagent Parallel File System for Clusters |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of fourth IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004) |
| PÁGINAS: | 595-601 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
| RATIO ACEPTACIÓN: | 27.5 % |
-
- | | |
|-----------------------|---|
| AUTORES: | M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña |
| TÍTULO: | A Cluster Parallel File System based on Traditional Servers |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the 2004 Workshop on High Performance Computing and Networking (HPCN-04) The Third International Conference on Information |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
-
- | | |
|-----------------------|---|
| AUTORES: | M.S. Pérez, A. Sánchez, J.M. Peña, V. Robles, J. Carretero, F. García |
| TÍTULO: | Storage groups: A new approach for providing dynamic reconfiguration in data-based clusters |
| PUBLICACIÓN: | Proceedings of the IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2004) |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 2004 |
-

AUTORES:	M. S. Pérez, A. Sánchez, R. Aparicio, P. Herrero and M. Salvadores
TÍTULO:	Providing Autonomic Features to a Data Grid
CONGRESO:	OTM Conferences 2005
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Computer Science, 3762
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	337-346
FACTOR DE IMPACTO:	0.402

AUTORES:	A. Sánchez, M. S. Pérez
TÍTULO:	A Mathematical Predictive Model for an Autonomic System to Grid Environments
CONGRESO:	International Conference in Computational Science (ICCS 2005)
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Computer Science, 3482
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	109-117
FACTOR DE IMPACTO:	0.402

AUTORES:	V. Robles, J.M. Peña, M. S. Pérez, P. Herrero, O. Cubo
TÍTULO:	Extending the GA-EDA Hybrid Algorithm to study Diversification and Intensification in GAs and EDAs
CONGRESO:	6th International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2005
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Computer Science, 3646
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	339-350
FACTOR DE IMPACTO:	0.402

AUTORES:	M. Salvadores, P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles
TÍTULO:	DCP-Grid. A Framework for Concurrent Distributed Transactions on Grid Environments
CONGRESO:	Third International Atlantic Web IntelligenceConference, AWIC 2005
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3528
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	498-503
FACTOR DE IMPACTO:	0.402

AUTORES:	M. S. Pérez, A. Sánchez, P. Herrero, V. Robles, J.M. Peña
TÍTULO:	Adapting the Weka Data Mining Toolkit to a Grid based environment
CONGRESO:	Third International Atlantic Web IntelligenceConference, AWIC 2005
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3528
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	492-497
FACTOR DE IMPACTO:	0.302

AUTORES:	M. Salvadores, P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles
TÍTULO:	DCP-Grid. A Framework for Conversational Distributed Transactions on Grid Environments
CONGRESO:	5th International Conference on Computational Science, ICCS 2005
PUBLICACIÓN:	Lecture Notes in Computer Science, 3516
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2005
EDITORIAL:	Springer Verlag
PÁGINAS:	171-178
FACTOR DE IMPACTO:	0.402

AUTORES: M. Salvadores, P. Herrero, M. S. Pérez, A. Sánchez
 TÍTULO: Modelling the sqrt(N)+ROWA Model Approach Inside the WS-ReplicationResource
 CONGRESO: OTM Conferences 2005
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 3762
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 397-405
 FACTOR DE IMPACTO: 0.402

AUTORES: C. Goble, A. Gómez-Pérez, R. González-Cabero, M. S. Pérez
 TÍTULO: ODESGS Framework, Knowledge-based markup for Semantic Grid Services
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the Third International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2005)
 PÁGINAS: 199-200
 EDITORIAL: ACM
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005

AUTORES: C. Goble, A. Gómez-Pérez, R. González-Cabero, M. S. Pérez
 TÍTULO: ODESGS Framework, Knowledge-based Annotation and Design of Grid Services
 CONGRESO: 3rd International Conference on Service Oriented Computing
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 3826
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2005
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 341-352
 FACTOR DE IMPACTO: 0.402

AUTORES: I. Kotsiopoulos, P. Alper, S. Bechhofer, O. Corcho, C. Goble, D. Kuo, P. Missier and M.S. Pérez-Hernández
 TÍTULO: Towards a Semantic Grid Architecture
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 1st CoreGrid Workshop on Knowledge and Data Management
 FECHA DE PUBLICACIÓN: Sept. 2005

AUTORES: A. Sánchez, M. S. Pérez, P. Gueant, J. Montes, P. Herrero
 TÍTULO: A Parallel Data Storage Interface to GridFTP
 CONGRESO: OTM Conferences 2006
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 4276
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 1203-1212

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
 TÍTULO: A Collaborative Awareness Specification to Cover Load Balancing Delivery in CSCW Grid Applications
 CONGRESO: OTM Conferences 2006
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 4277
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
 EDITORIAL: Springer Verlag
 PÁGINAS: 78-89

AUTORES: Pilar Herrero, José Luis Bosque, Manuel Salvadores and María S. Pérez
TÍTULO: On Board: Sharing Resources in a Collaborative Grid-TV Environment
PUBLICACIÓN: Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'06)
PÁGINAS: 601-607
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
RATIO ACEPTACIÓN: 18 %

AUTORES: M. Sánchez-Gestido, M. S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez
TÍTULO: Improving a satellite mission system by means of a semantic grid architecture
PUBLICACIÓN: Proceedings of the GGF16 Semantic Grid Workshop
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006

AUTORES: S. González, V. Robles, J. Segovia, J.M. Peña, M. S. Pérez
TÍTULO: Mining DNA Microarrays Data using Logistic Regression
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 8th International Bioinformatics 2006 Conference
FECHA DE PUBLICACIÓN: Aarhus, Dinamarca, Jun. 2006

AUTORES: M. Sánchez-Gestido, L. Blanco-Abruña, M.S. Pérez-Hernández,
R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez, O. Corcho
TÍTULO: Semantic Grid Applications to Complex Satellite Mission Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
TÍTULO: AMBLE: An Awareness model for balancing the load in collaborative grid environments
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing
PÁGINAS: 246-253
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006
RATIO ACEPTACIÓN: 18 %

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. S. Pérez
TÍTULO: Spanish European System of Education in Informatics: Learning by Experience
PUBLICACIÓN: Proceedings of the ACM Informatics Education in Europe 2006
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006

AUTORES: M. Sánchez-Gestido, L. Blanco-Abruña, M.S. Pérez-Hernández,
R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez, O. Corcho
TÍTULO: Complex Data-Intensive Systems and Semantic Grid: Applications in Satellite Missions
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on eScience and Grid Computing
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2006

AUTORES: José Luis Bosque, Pilar Herrero, Manuel Salvadores and María S. Pérez
TÍTULO: A Collaborative-Aware Task Balancing Delivery Model for Clusters
CONGRESO: 2007 International Conference on Grid and Pervasive Computing (GPC'07)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science, 4459
PÁGINAS: 146-157
PUBLICACIÓN: Paris, France, May 2007

AUTORES: A. Sánchez, T. Cortes, J. Montes, P. Gueant and M.S. Pérez
 TÍTULO: Lessons learnt from cluster computing: How they can be applied to grid environments
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference (HERCMA 2007)
 LUGAR Y AÑO: Atenas, Grecia, Septiembre 2007
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
 TÍTULO: Managing Dynamic Virtual Organizations to Get Effective Cooperation in Collaborative Grid Environments
 CONGRESO: OTM Conferences 2007
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4804
 PÁGINAS: 1435–1452
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES: P. Herrero, J. L. Bosque, M. S. Pérez
 TÍTULO: An Agents-Based Cooperative Awareness Model to Cover Load Balancing Delivery in Grid Environments
 CONGRESO: OTM Conferences 2007
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4805
 PÁGINAS: 64–74
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES: R. Wright, M. Sánchez-Gestido, A. Gómez-Pérez, M. S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, O. Corcho
 TÍTULO: A Semantic Data Grid for Satellite Mission Quality Analysis
 CONGRESO: 7th International Semantic Web Conference
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 5318
 PÁGINAS: 818–832
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008
 RATIO ACEPTACIÓN: 16 %

AUTORES: J. Montes, A. Sánchez, J.J. Valdés, M.S. Pérez, P. Herrero
 TÍTULO: The Grid as a single entity: Towards a behavior model of the whole grid
 CONGRESO: OTM Conferences 2008
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 5331
 PÁGINAS: 886–897
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008

13. PROCEEDINGS DE CONGRESOS NACIONALES

AUTORES: M.S. Pérez, F. García, J. Carretero, J.M. Pérez
TÍTULO: Diseño de un Sistema de Ficheros Paralelo Multiagente para Clusters
PUBLICACIÓN: Proceedings de las XII Jornadas de Paralelismo
PÁGINAS: 45–50
LUGAR Y AÑO: Valencia, España, 2001

AUTORES: M.S. Pérez, M.L. Córdoba, M. Nieto, M.I. García, O.D. Robles, J.L. Bosque, A. Pérez, A. Rodríguez, L. Pastor
TÍTULO: Un sistema CBIR paralelo en cluster
PUBLICACIÓN: Proceedings de las XIII Jornadas de Paralelismo
PÁGINAS: 371–376
LUGAR Y AÑO: Lleida, España, 2002

AUTORES: A. Rodríguez, M.L. Córdoba, O.D. Robles, M.I. García, M.S. Pérez, M. Nieto, A. Pérez, L. Pastor, J.L. Bosque
TÍTULO: PACOBIR: Un prototipo de un sistema CBIR distribuido
PUBLICACIÓN: Proceedings de las X Jornadas de Concurrencia
PÁGINAS: 337–352
LUGAR Y AÑO: Huesca, España, 2002

AUTORES: V. Robles, M.S. Pérez, J.M. Peña, V. Herves, P. Larrañaga
TÍTULO: Parallel Interval Estimation naïve Bayes
PUBLICACIÓN: Proceedings de las XIV Jornadas de Paralelismo
LUGAR Y AÑO: Leganés, Madrid, España, 2003

AUTORES: A. Sánchez, M.S. Pérez, V. Robles, J.M. Peña,
TÍTULO: Un sistema de ficheros paralelo basado en servidores de datos tradicionales
PUBLICACIÓN: Proceedings of the XV Jornadas de Paralelismo
NÚMERO DE PÁGINAS: 5
LUGAR Y AÑO: El Ejido (Almería), España, 2004

AUTORES: V. Herves, P. Larrañaga, V. Robles, J.M. Peña, M.S. Pérez, F. Rosales
TÍTULO: EDA paralelos multipoblación para el problema SAT
PUBLICACIÓN: Proceedings del III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
PÁGINAS: 357–364
LUGAR Y AÑO: Córdoba, España, 2004

AUTORES: J. Montes, A. Sánchez, M.S. Pérez
TÍTULO: GloBeM: Un modelo global del grid
PUBLICACIÓN: Proceedings of the XX Jornadas de Paralelismo
NÚMERO DE PÁGINAS: 4
LUGAR Y AÑO: A Coruña, España, 2009

14. OTRAS PUBLICACIONES

14.1. *CONTRIBUCIÓN EN REVISTAS INTERNACIONALES*

AUTORES:	H. Stockinger et al.
TÍTULO:	Defining the Grid: A Snapshot on the Current View
RESPONSABILIDAD:	Contribución
PUBLICADO POR:	The Journal of Supercomputing 42(1). Springer
PÁGINAS:	3–17
FECHA DE PUBLICACIÓN:	2007
FACTOR DE IMPACTO:	0.246

14.2. INFORMES TÉCNICOS

AUTORES: J. Carretero, F. García, M. S. Pérez, J.M. Peña, J.M. Pérez, N. Cotaina,
F. Matos, J. Chabrol, D. Djeapragache, P. Prete
TÍTULO: Study of existing Reliability Centered Maintenance (RCM) approaches used
in different industries
CATALOGACIÓN: Technical Report Number FIM/110.1/DATSI/00
FECHA DE PUBLICACIÓN: Junio 2000
PUBLICADO POR: Servicio de Publicaciones de la Facultad de Informática, UPM
NÚMERO DE PÁGINAS: 90

AUTORES: M.S. Pérez
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 3. Diferencias entre las versiones correspondientes a
los dos tipos de magnetoscopio
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Abril 1998
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 33

AUTORES: M.S. Pérez
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 3. Modificaciones en el pretratamiento Dornier
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Marzo 1998
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 5

AUTORES: M.S. Pérez
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 3. Configuración del volcado
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Febrero 1998
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 12

AUTORES: M.I. García, J.L. Pedraza, R. González, M.S. Pérez, J.C. Rodríguez, V. Robles
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 3. Tratamiento de la distancia lateral (Tomo II).
Ficheros fuente incorporados.
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Noviembre 1996
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 66

AUTORES: M.I. García, J.L. Pedraza, R. González, M.S. Pérez, J.C. Rodríguez, V. Robles
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 3. Tratamiento de la distancia lateral
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Noviembre 1996
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 38

AUTORES: M.I. García, J.L. Pedraza, J. Zamorano, R. González, M.S. Pérez,
J.C. Rodríguez, V. Robles
TÍTULO: Proyecto Argos II. Fase 2. Ampliación e incorporación de nuevas funciones
CATALOGACIÓN: Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN: Octubre 1996
PUBLICADO POR: Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS: 15

AUTORES:	M.I. García, J.L. Pedraza, J. Zamorano, R. González, M.S. Pérez, J.C. Rodríguez, V. Robles
TÍTULO:	Proyecto Argos II. Fase 2. Ampliación e incorporación de nuevas funciones. Descripción técnica y ficheros fuentes incorporados y modificados
CATALOGACIÓN:	Internal Report
FECHA DE PUBLICACIÓN:	Octubre 1996
PUBLICADO POR:	Departamento de Arquitectura y Computadores de Sistemas Informáticos
NÚMERO DE PÁGINAS:	131

15. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

15.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

PONENTES: M.S. Pérez, J.M. Peña
 PRESENTACIÓN: Reliability Centred Maintenance (RCM) Approach for Infrastructure and Logistics of Railway Operation
 CONGRESO: *1st Annual European Energy and Transport Conference*
 LUGAR Y AÑO: Barcelona, 2001

AUTORES: M.S. Pérez, F. García, J. Carretero
 TÍTULO: A New MultiAgent Based Architecture for High Performance I/O in Clusters
 CONGRESO: *The International Conference on Parallel Processing (ICPP 2001)*
 LUGAR Y AÑO: Valencia, 2001

AUTORES: A. Rodríguez, M. L. Córdoba, O. D. Robles, M. I. García, M. S. Pérez, M. Nieto, A. Pérez, L. Pastor, J. L. Bosque
 TÍTULO: PACOBIR: A Parallel CBIR System
 CONGRESO: *International Conference on Parallel Computing (PARCO 2001)*
 LUGAR Y AÑO: Nápoles, 2001

AUTORES: M.S. Pérez, F. García, J. Carretero
 TÍTULO: A model of interaction among information retrieval agents
 CONGRESO: *The 2nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2002)*
 LUGAR Y AÑO: Berlin, 2002

AUTORES: M.S. Pérez, R.A. Pons, F. García, J. Carretero, M.L. Córdoba
 TÍTULO: An Optimization of Apriori Algorithm through the Usage of Parallel I/O and Hints
 CONGRESO: *Third International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing (RSCTC 2002)*
 LUGAR Y AÑO: Malvern, 2002

AUTORES: M.S. Pérez, R.A. Pons, F. García, J. Carretero, V. Robles
 TÍTULO: A proposal for I/O access profiles in parallel data mining algorithm
 CONGRESO: *Third ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing*
 LUGAR Y AÑO: Madrid, 2002

AUTORES: V. Robles, P. Larrañaga, J. M. Peña, M. S. Pérez
 TÍTULO: Protein secondary structure prediction with naïve Bayes classifiers
 CONGRESO: *III Jornadas de Bioinformática*
 LUGAR Y AÑO: Salamanca, 2002

AUTORES: F. García, A. Calderón, M.S. Pérez, L.M. Sánchez
 TÍTULO: Evaluating Expand: A Parallel File System Using NFS Servers
 CONGRESO: *The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*
 LUGAR Y AÑO: Orlando, 2002

-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | E. Menasalvas, S. Millán, M. S. Pérez, E. Hochsztain, |
| TÍTULO: | V. Robles, O. Marbán, J. Peña, A. Tasistro |
| CONGRESO: | Beyond user clicks: an algorithm and an agent-based architecture to |
| LUGAR Y AÑO: | discover user behavior |
| | <i>First European Web Mining Forum. Workshop at ECML/PKDD-2003</i> |
| | Cavtat-Dubrovnick, 2003 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | M.S. Pérez , J. Carretero, F. García, J.M. Peña, V. Robles |
| TÍTULO: | MAPFS: A Flexible Infrastructure for data-intensive Grid Applications |
| CONGRESO: | First European Across Grids Conference |
| LUGAR Y AÑO: | Santiago de Compostela, 2003 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga, E. Menasalvas, M. S. Pérez, V. Herves |
| TÍTULO: | Improvement of naïve Bayes collaborative filtering using interval estimation |
| CONGRESO: | The 2003 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on |
| LUGAR Y AÑO: | Web Intelligence and Intelligent Agent Technology |
| | Halifax, 2003 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga , J. M. Peña, M. S. Pérez, E. Menasalvas, V. Herves |
| TÍTULO: | Learning semi naïve Bayes structures by estimation of distribution algorithms |
| CONGRESO: | The 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence |
| LUGAR Y AÑO: | Beja, 2003 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | V. Robles, M.S. Pérez, V. Herves, J.M. Peña, P. Larrañaga |
| TÍTULO: | Parallel stochastic search for protein secondary structure |
| CONGRESO: | prediction |
| LUGAR Y AÑO: | 5th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics |
| | Czestochowa, 2003 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga, J. M. Peña, E. Menasalvas, M. S. Pérez |
| TÍTULO: | Interval estimation naïve Bayes |
| CONGRESO: | 5th International Symposium on Intelligent Data Analysis |
| LUGAR Y AÑO: | Berlin, 2003 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | V. Robles, P. Larrañaga, J.M. Peña, O. Marbán, J. Crespo, M.S. Pérez |
| TÍTULO: | Collaborative filtering using interval estimation naïve Bayes |
| CONGRESO: | First International Atlantic Web Intelligence Conference |
| LUGAR Y AÑO: | Madrid, 2003 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña, F. Pérez |
| TÍTULO: | Optimizations Based on Hints in a Parallel File System |
| CONGRESO: | Fourth International Conference in Computational Science (ICCS 2004) |
| LUGAR Y AÑO: | Cracovia, 2004 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | A. Sánchez, M. S. Pérez, P. Herrero, V. Robles, J.M. Peña |
| TÍTULO: | Taking advantage of two levels of parallelism in an I/O architecture for grids |
| CONGRESO: | 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004 |
| LUGAR Y AÑO: | IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence |
| | (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004) |
| | Beijing, 2004 |
-

-
- AUTORES: P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles
 TÍTULO: Towards an Awareness Infrastructure for Grid Computing:
 Reinterpreting the Spatial Model of Interaction and its Key Concepts
 CONGRESO: 1st Workshop on Science Application on Grid Computing on the 2004
 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence
 (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
 LUGAR Y AÑO: Beijing, 2004
-
- AUTORES: P. Herrero, M. S. Pérez, E. Menasalvas, J. Segovia
 TÍTULO: A Report of Activities at the WIC-Spain Research Centre
 CONGRESO: The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence
 (WI 2004) and Intelligent Agent Technology (IAT 2004)
 LUGAR Y AÑO: Beijing, 2004
-
- AUTORES: A. Sánchez, J.M. Peña, M.S. Pérez, P. Herrero, V. Robles
 TÍTULO: Improving Distributed Data Mining Techniques by means of a Grid Infrastructure
 CONGRESO: On the Move Federated Conferences 2004 (OTM 2004)
 LUGAR Y AÑO: Agia Napa, 2004
-
- AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, V. Robles, J.M. Peña
 TÍTULO: Cooperation Model of a Multiagent Parallel File System for Clusters
 CONGRESO: Fourth IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid
 LUGAR Y AÑO: Chicago, 2004
-
- AUTORES: J.M. Peña, V. Robles, O. Marbán, M.S. Pérez
 TÍTULO: Bayesian Methods to Estimate Future Load in Web Farms
 CONGRESO: Second International Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC 2004)
 LUGAR Y AÑO: Cancún, 2004
-
- AUTORES: M. S. Pérez, A. Sánchez, J.H. Abawajy, V. Robles, J.M. Peña
 TÍTULO: A Generic Agent Model for a Parallel File System
 CONGRESO: 2004 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2004)
 LUGAR Y AÑO: Assisi, 2004
-
- AUTORES: J.M. Peña, V. Robles, P. Larrañaga, V. Herves, F. Rosales, M.S. Pérez
 TÍTULO: GA-EDA: Hybrid Evolutionary Algorithm using Genetic Algorithms
 and Estimation of Distribution Algorithms
 CONGRESO: Seventeenth International Conference on Industrial and Engineering Applications of
 Artificial Intelligence and Expert Systems (IEA/AIE 2004)
 LUGAR Y AÑO: Ottawa, 2004
-
- AUTORES: M.S. Pérez, A. Sánchez, J.M. Peña, V. Robles, J. Carretero, F. García
 TÍTULO: Storage groups: A new approach for providing dynamic reconfiguration in
 data base clusters
 CONGRESO: IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and
 Networks (PDCN 2004)
 LUGAR Y AÑO: Innsbruck, 2004
-
- AUTORES: C. Goble, A. Gómez-Pérez, R. González-Cabero, M. S. Pérez
 TÍTULO: ODESGS Framework, Knowledge-based Annotation and Design of
 Grid Services
 CONGRESO: 3rd International Conference on Service Oriented Computing
 LUGAR Y AÑO: Amsterdam, Holanda, 2005
-

-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | M. S. Pérez, A. Sánchez, R. Aparicio, P. Herrero and M. Salvadores |
| TÍTULO: | Providing Autonomic Features to a Data Grid |
| CONGRESO: | On the Move Federated Conferences 2005 (OTM 2005) |
| LUGAR Y AÑO: | Agia Napa, 2005 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | M. Salvadores, P. Herrero, M. S. Pérez, A. Sánchez |
| TÍTULO: | Modelling the sqrt(N)+ROWA Model Approach Inside the WS-ReplicationResource |
| CONGRESO: | On the Move Federated Conferences 2005 (OTM 2005) |
| LUGAR Y AÑO: | Agia Napa, 2005 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | V. Robles, J.M. Peña, M. S. Pérez, P. Herrero, O. Cubo |
| TÍTULO: | Extending the GA-EDA Hybrid Algorithm to study Diversification and Intensification in GAs and EDAs |
| CONGRESO: | 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2005 |
| LUGAR Y AÑO: | Berlin, 2005 |
-
- | | |
|--------------|--|
| AUTORES: | M. Salvadores, P. Herrero, M. S. Pérez, V. Robles |
| TÍTULO: | DCP-GRID. A Framework for Concurrent Distributed Transactions on Grid Environments |
| CONGRESO: | Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'05) |
| LUGAR Y AÑO: | Lodtz, 2005 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | M. S. Pérez, A. Sánchez, P. Herrero, V. Robles, J.M. Peña |
| TÍTULO: | Adapting the Weka Data Mining Toolkit to a Grid based environment |
| CONGRESO: | Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC'05) |
| LUGAR Y AÑO: | Lodtz, 2005 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | I. Kotsiopoulos, P. Alper, S. Bechhofer, O. Corcho, C. Goble, D. Kuo, P. Missier and M.S. Pérez-Hernández |
| TÍTULO: | Towards a Semantic Grid Architecture |
| CONGRESO: | 1st CoreGrid Workshop on Knowledge and Data Management |
| LUGAR Y AÑO: | Polonia, 2005 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | M. Sánchez-Gestido, M. S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez |
| TÍTULO: | Improving a satellite mission system by means of a semantic grid architecture |
| CONGRESO: | GGF16 Semantic Grid Workshop |
| LUGAR Y AÑO: | Athens, Greece, Feb. 2006 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | A. Sánchez, M. S. Pérez, P. Gueant, J. Montes, P. Herrero |
| TÍTULO: | A Parallel Data Storage Interface to GridFTP |
| CONGRESO: | OTM Conferences 2006 |
| LUGAR Y AÑO: | Montpellier, Francia, Nov. 2006 |
-
- | | |
|--------------|---|
| AUTORES: | M. Sánchez-Gestido, L. Blanco-Abruña, M.S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez, O. Corcho |
| TÍTULO: | Semantic Grid Applications to Complex Satellite Mission Systems |
| CONGRESO: | 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing |
| LUGAR Y AÑO: | Barcelona, Spain, Sept. 2006 |
-

AUTORES:	P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
TÍTULO:	AMBLE: An Awareness model for balancing the load in collaborative grid environments
CONGRESO:	7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing
LUGAR Y AÑO:	Barcelona, Spain, Sept. 2006

AUTORES:	P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
TÍTULO:	A Collaborative Awareness Specification to Cover Load Balancing Delivery in CSCW Grid Applications
CONGRESO:	OTM Conferences 2006
LUGAR Y AÑO:	Montpellier, Francia, Nov. 2006

AUTORES:	M. Sánchez-Gestido, L. Blanco-Abruña, M.S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, A. Gómez-Pérez, O. Corcho
TÍTULO:	Complex Data-Intensive Systems and Semantic Grid: Applications in Satellite Missions
CONGRESO:	2nd IEEE International Conference on eScience and Grid Computing
LUGAR Y AÑO:	Amsterdam, Dec. 2006

AUTORES:	R. Wright, M. Sánchez-Gestido, A. Gómez-Pérez, M.S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, O. Corcho
TÍTULO:	A Semantic Data Grid for Satellite Mission Quality Analysis
CONGRESO:	First Industrial Results of Semantic Technologies (FIRST) Workshop on the 6th International Semantic Web Conference
LUGAR Y AÑO:	Busan, Korea, November 2007

AUTORES:	P. Herrero, J. L. Bosque, M. Salvadores, M. S. Pérez
TÍTULO:	Managing Dynamic Virtual Organizations to Get Effective Cooperation in Collaborative Grid Environments
CONGRESO:	OTM Conferences 2007
LUGAR Y AÑO:	Algarve, Portugal, Nov. 2007

AUTORES:	P. Herrero, J. L. Bosque, M. S. Pérez
TÍTULO:	An Agents-Based Cooperative Awareness Model to Cover Load Balancing Delivery in Grid Environments
CONGRESO:	OTM Conferences 2007
LUGAR Y AÑO:	Algarve, Portugal, Nov. 2007

AUTORES:	R. Wright, M. Sánchez-Gestido, A. Gómez-Pérez, M. S. Pérez-Hernández, R. González-Cabero, O. Corcho
TÍTULO:	A Semantic Data Grid for Satellite Mission Quality Analysis
CONGRESO:	7th International Semantic Web Conference
LUGAR Y AÑO:	Karlsruhe, Alemania, Oct. 2008

AUTORES:	J. Montes, A. Sánchez, J.J. Valdés, M.S. Pérez, P. Herrero
TÍTULO:	The Grid as a single entity: Towards a behavior model of the whole grid
CONGRESO:	OTM Conferences 2008
LUGAR Y AÑO:	Monterrey, Mexico, Nov. 2008

15.2. CONGRESOS NACIONALES

AUTORES: M.S. Pérez, F. García, J. Carretero, J.M. Pérez
 TÍTULO: Diseño de un Sistema de Ficheros Paralelo Multiagente para Clusters
 CONGRESO: *XII Jornadas de Paralelismo*
 LUGAR Y AÑO: Valencia, 2001

AUTORES: M.S. Pérez, M.L. Córdoba, M. Nieto, M.I. García, O.D. Robles, J.L. Bosque, A. Pérez, A. Rodríguez, L. Pastor
 TÍTULO: Un sistema CBIR paralelo en cluster
 CONGRESO: *XIII Jornadas de Paralelismo*
 LUGAR Y AÑO: Lleida, 2002

AUTORES: A. Rodríguez, M.L. Córdoba, O.D. Robles, M.I. García, M.S. Pérez, M. Nieto, A. Pérez, L. Pastor, J.L. Bosque
 TÍTULO: PACOBIR: Un prototipo de un sistema CBIR distribuido
 CONGRESO: *X Jornadas de Concurrencia*
 LUGAR Y AÑO: Huesca, 2002

AUTORES: V. Robles, M.S. Pérez, J.M. Peña, V. Herves, P. Larrañaga
 TÍTULO: Parallel Interval Estimation naïve Bayes
 CONGRESO: *XIV Jornadas de Paralelismo*
 LUGAR Y AÑO: Madrid, 2003

AUTORES: A. Sánchez, M.S. Pérez, V. Robles, J.M. Peña,
 TÍTULO: Un sistema de ficheros paralelo basado en servidores de datos tradicionales
 CONGRESO: *XV Jornadas de Paralelismo*
 LUGAR Y AÑO: El Ejido (Almería), 2004

AUTORES: V. Herves, P. Larrañaga, V. Robles, J. M. Peña, M. S. Pérez, F. Rosales
 TÍTULO: EDA paralelos multipoblación para el problema SAT
 CONGRESO: *III Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2004)*
 LUGAR Y AÑO: Córdoba, 2004

AUTORES: J. Montes, A. Sánchez, M. S. Pérez
 TÍTULO: GloBeM: Un modelo global del grid
 CONGRESO: *XX Jornadas de Paralelismo*
 LUGAR Y AÑO: A Coruña, 2009

16. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

SEMINARIO: Distributed and Parallel Programming: Techniques, tools and languages
 ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
 ACTIVIDAD: Seminario Programa Athens
 RESPONSABILIDAD: Profesor
 DURACIÓN: 20 horas
 LUGAR Y FECHA: Madrid, Marzo 2002

SEMINARIO: E/S paralela. MPI-IO: Un caso de estudio
 ORGANISMO: Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile
 ACTIVIDAD: Seminario impartido dentro de una estancia a la Universidad Austral de Chile, dentro de un proyecto de colaboración
 RESPONSABILIDAD: Coordinador y profesor
 DURACIÓN: 15 horas
 LUGAR Y FECHA: Valdivia, Chile. Septiembre, 2003

SEMINARIO: From Traditional I/O to Data Grid: A Roadmap of Parallel I/O and Data Management
 ORGANISMO: Institute for Computer Science. Carleton University.
 ACTIVIDAD: Ponencia invitada por Jemal H. Abawajy
 DURACIÓN: 2 horas
 LUGAR Y FECHA: Ottawa, Canada. Diciembre, 2003

SEMINARIO: GAPermLib: A Genetic Algorithm Library for Permutation-based direct Data Clustering in Large Databases
 ORGANISMO: National Research Council
 ACTIVIDAD: Ponencia dentro de una estancia al National Research Center (NRC) de Ottawa, Canadá
 DURACIÓN: 1 hora
 LUGAR Y FECHA: Ottawa, Diciembre 2003

SEMINARIO: Heuristic Optimization Techniques
 ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
 ACTIVIDAD: Seminario Programa ATHENS
 RESPONSABILIDAD: Profesor
 DURACIÓN: 20 horas y 30 horas
 LUGAR Y FECHA: Madrid. Marzo, 2004 y Noviembre, 2005

SEMINARIO: Evolutionary Heuristic Optimization: Genetic Algorithms and Estimation of Distribution Algorithms
 ORGANISMO: CERN, European Laboratory for Particle Physics
 ACTIVIDAD: Academic Training Programme 2003/2004
 RESPONSABILIDAD: Coordinador y profesor
 DURACIÓN: 4 horas
 LUGAR Y FECHA: Ginebra, Suiza. Junio, 2004

SEMINARIO: E/S de alto rendimiento
 ORGANISMO: Universidad Rey Juan Carlos
 ACTIVIDAD: Seminario impartido dentro de la asignatura de doctorado Computación paralela basada en clusters
 RESPONSABILIDAD: Profesor
 DURACIÓN: 2 horas
 LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 2004

SEMINARIO:	Grid Computing
ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
ACTIVIDAD:	Seminario Programa ATHENS
RESPONSABILIDAD:	Profesor
DURACIÓN:	20 horas y 30 horas
LUGAR Y FECHA:	Madrid. Noviembre, 2004 y Noviembre, 2005

SEMINARIO:	Programación en Java y su aplicación a la Web
ORGANISMO:	GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
ACTIVIDAD:	Curso por internet
RESPONSABILIDAD:	Coordinador y Profesor
DURACIÓN:	70 horas por edición
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2002-2006

SEMINARIO:	Programación de aplicaciones web mediante ASP
ORGANISMO:	GATE - Gabinete de Tele-Educación de la UPM
ACTIVIDAD:	Curso por internet
RESPONSABILIDAD:	Coordinador y Profesor
DURACIÓN:	70 horas por edición
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 2002-2006

SEMINARIO:	Aplicación de la computación autónoma a entornos de data grid
ORGANISMO:	Universidad Complutense de Madrid
ACTIVIDAD:	Seminario impartido dentro de la asignatura de doctorado Computación en red y tecnología grid
RESPONSABILIDAD:	Profesor
DURACIÓN	2 horas
LUGAR Y FECHA:	Madrid, Noviembre 2007

17. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

CENTRO: Facultad de Informática, UPM
MATERIA: Fault Tolerant Systems
PONENTE: Pete Lee (School of Computing Science, University of Newcastle Upon Tyne)
DURACIÓN: 16 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Abril, 1997

CENTRO: Andersen Consulting
MATERIA: Desarrollo de aplicaciones en entorno Cliente/Servidor
DURACIÓN: 40 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Diciembre, 1997

CENTRO: Microsoft
MATERIA: Installing and Configuring Microsoft Windows 2000 for Lab Administrators
PONENTE: Waheed Ahmed (Aris)
DURACIÓN: 40 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Junio, 2000

CENTRO: Microsoft
MATERIA: Windows NT/2000 Internal Architecture
PONENTE: David Solomon and Jamie Hanrahan
DURACIÓN: 24 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Abril, 2001

CENTRO: Facultad de Informática, UPM
MATERIA: Data Mining in Aerospace: An Application and Challenges
PONENTE: Fazel Famili (National Research Council, Canada)
DURACIÓN: 4 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Abril, 2002

CENTRO: Universidad Carlos III
MATERIA: Parallel I/O: Lesson learnt in the last 20 years
PONENTE: Toni Cortés (Universidad Politécnica de Cataluña)
DURACIÓN: 18 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Marzo, 2003

CENTRO: Universidad Carlos III
MATERIA: Power Aware Architectures and Parallel I/O Systems
PONENTE: Alok Choudary (Department of Electrical Computing Engineering Northwestern University)
DURACIÓN: 10 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Marzo, 2003

CENTRO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: AulaWeb: Sistema de e-learning para el apoyo y seguimiento e impartición de materias
PONENTE: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
DURACIÓN: 6 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Febrero, 2004

CENTRO: Universidad Carlos III
MATERIA: Grid Computing for Data Intensive Applications
PONENTE: Heinz Stockinger (CERN, European Laboratory for Particle Physics)
DURACIÓN: 10 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Marzo, 2004

CENTRO: Universidad de Edimburgo
MATERIA: UK Globus Week
PONENTES: Globus Development Team
DURACIÓN: 35 horas
LUGAR Y FECHA: Edimburgo. Abril, 2005

CENTRO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: Formación del profesorado para la convergencia en E.E.E.S.
PONENTE: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
DURACIÓN: 15 horas
LUGAR Y FECHA: Madrid. Junio, 2005

CENTRO: Universidad Politécnica de Madrid
MATERIA: Sixth European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web
DIRECTORES: John Domingue and Asunción Gómez
DURACIÓN: 1 semana
LUGAR Y FECHA: Cercedilla, Madrid. Julio 2008

18. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

18.1. BECAS

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia
FINALIDAD: Beca del Ministerio de Educación y Ciencia
LUGAR Y FECHA: Madrid, 1995–1998

ORGANISMO: Departamento de Arquitectura de Computadores. Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD: Becaria del Departamento de Arquitectura de Computadores
LUGAR Y FECHA: Madrid, Julio 1996–Octubre 1997

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD: Beca Colaboración de la Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, Noviembre 1997–Julio 1998

18.2. AYUDAS

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Valencia, España. Septiembre 2001

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Melbourne, Australia. Junio 2003

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Cavtat-Dubronik, Croacia. Septiembre 2003

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Innsbruck, Austria. Febrero 2004

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Estancia de 1 mes en Nottingham, Universidad de Nottingham
LUGAR Y FECHA:	Nottingham, UK. 24 Julio 2004 – 24 Agosto 2004

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Beijin, China. Septiembre 2004

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Estancia de 1 mes en Manchester, Universidad de Manchester
LUGAR Y FECHA:	Manchester, UK. 22 Mayo 2005 – 22 Junio 2005

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Agia Napa, Chipre. Noviembre 2005

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Montpellier, Francia. Noviembre 2006

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Vilamoura, Portugal. Noviembre 2007

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
FINALIDAD:	Ayuda para la presentación de ponencias y comunicaciones
LUGAR Y FECHA:	Monterrey, Mexico. Noviembre 2008

18.3. ***PREMIOS***

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
PREMIO:	Premio al rendimiento académico
LUGAR Y FECHA:	Madrid, España, 29 de Enero de 1996

ORGANISMO:	Universidad Politécnica de Madrid
PREMIO:	Premio Extraordinario de Doctorado
LUGAR Y FECHA:	Madrid, España, 2004

19. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

EMPRESA:

Fundación Once

RESPONSABILIDAD:

Administración de Windows NT, AS400

LUGAR Y FECHA:

Madrid, Julio – Septiembre 1998

20. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

20.1. *CARGOS ACADÉMICOS*

CARGO: *Representante del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
para Sistemas Informáticos*
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, Diciembre 2009-Actualidad

20.2. TUTORIALES IMPARTIDOS

TÍTULO: *Grid Computing Meets Collaborative Environments: Why They Need Each Other*
CONFERENCIA: 2007 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS 2007)
LUGAR Y FECHA: Chengdu, China, Jul. 2007

TÍTULO: *Synergies between collaborative systems and grids*
CONFERENCIA: The 8th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid 2007)
LUGAR Y FECHA: Austin, Texas, Sept. 2007

20.3. MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

TÍTULO: *Equilibrio de Carga en Clusters Heterogéneos*
DOCTORANDO: Marta Beltrán
DEPARTAMENTO: Departamento de Informática , Estadística y Telemática
ESCUELA: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
UNIVERSIDAD: Universidad Rey Juan Carlos
LUGAR Y FECHA: Madrid, 14 de Julio de 2005

TÍTULO: *Mecanismos de incremento de prestaciones en el acceso a datos en grids*
DOCTORANDO: José María Pérez Menor
DEPARTAMENTO: Departamento de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 6 de Abril de 2006

TÍTULO: *Mejora del rendimiento de las aplicaciones Java usando cooperación entre el sistema operativo y la Máquina Virtual de Java*
DOCTORANDO: Yolanda Becerra Fontal
DEPARTAMENTO: Departamento de Arquitectura de Computadores
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Cataluña
LUGAR Y FECHA: Barcelona, 15 de Septiembre de 2006

TÍTULO: *Metodología para la validación y evaluación remota de implementaciones de protocolos de seguridad. Aplicación a la arquitectura IPSEC*
DOCTORANDO: Antonio Izquierdo Manzanares
DEPARTAMENTO: Departamento de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 21 de Diciembre de 2006

TÍTULO: *Técnicas de Inteligencia Artificial emergente aplicadas al servicio de replicación de datos de arquitecturas grid*
DOCTORANDO: Víctor Méndez Muñoz
DEPARTAMENTO: Departamento de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 14 de Noviembre de 2007

TÍTULO: *Ejecución eficiente de flujos de trabajos computacionales en entornos grid*
DOCTORANDO: José Luis Vázquez Poletti
DEPARTAMENTO: Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 7 de Octubre de 2008

TÍTULO: *Modelo de programación para infraestructuras grid computacionales*
DOCTORANDO: José Herrera Sanz
DEPARTAMENTO: Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 7 de Noviembre de 2008

TÍTULO: *Sistema de ficheros paralelo escalable para entornos cluster*
DOCTORANDO: Luis Miguel Sánchez García
DEPARTAMENTO: Departamento de Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
LUGAR Y FECHA: Madrid, 26 de Noviembre de 2009

TÍTULO:	<i>Ontology metadata management in distributed environments</i>
DOCTORANDO:	Raúl Antonio Palma de León
DEPARTAMENTO:	Departamento de Inteligencia Artificial
UNIVERSIDAD:	Universidad Politécnica de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 16 de Diciembre de 2009

TÍTULO:	<i>Desarrollo de nuevas metodologías para el ajuste de estructuras tridimensionales en biomoléculas sobre infraestructuras grid</i>
DOCTORANDO:	José Ignacio Garzón Cañas
DEPARTAMENTO:	Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática
UNIVERSIDAD:	Universidad Complutense de Madrid
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 27 de Enero de 2010

**20.4. MIEMBRO DE COMISIÓN JUZGADORA DE CONCURSO DE AC-
CESO**

CUERPO:	Profesor Titular de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Arquitectura y Tecnología de Computadores
UNIVERSIDAD:	Universidad Carlos III de Madrid
CÓDIGO PLAZA:	0110/DF000410
RESOLUCIÓN RECTORAL:	31 de Julio de 2009
LUGAR Y FECHA:	Madrid, 29 de Octubre de 2009

CUERPO:	Profesor Titular de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Arquitectura y Tecnología de Computadores
UNIVERSIDAD:	Universidad Complutense de Madrid
CONCURSO:	09135
RESOLUCIÓN RECTORAL:	31 de Agosto de 2009 (BOE de 10/09/2009)
LUGAR Y FECHA:	Madrid

20.5. *REVISIÓN DE PUBLICACIONES INTERNACIONALES*

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Proceedings of Special Track on Coordination Model, Languages and Applications of ACM Symposium of Applied Computing 2002
NÚMERO DE REVISIONES:	3
FECHA:	Marzo 2002

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Proceedings of Special Session on Distributed and Collaborative Data Mining of the Third International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing (RSCTC 2002)
NÚMERO DE REVISIONES:	2
FECHA:	Octubre 2002

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 5th Workshop on High Performance Scientific and Engineering Computing with Applications (HPSECA-03)
NÚMERO DE REVISIONES:	1
FECHA:	Octubre 2003

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Cluster Computing Journal. Special Issue on Parallel I/O in Cluster Computing and Computational Grids
EDITOR:	Jemal H. Abawajy
NÚMERO DE REVISIONES:	2
FECHA:	Julio 2003

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Parallel Processing Letters
EDITOR:	Selim G. Akl
NÚMERO DE REVISIONES:	1
FECHA:	Febrero 2004

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 10th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis: ISAS 2004 and International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications: CITSA 2004
NÚMERO DE REVISIONES:	3
FECHA:	Abril 2004

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 5th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing
NÚMERO DE REVISIONES:	2
FECHA:	Julio 2004

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Journal of Parallel and Distributed Computing. Special Issue on Design and Performance of Networks for Super-, Cluster-, and Grid-Computing
EDITOR:	H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, A. Zomaya
NÚMERO DE REVISIONES:	3
FECHA:	Agosto 2004

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN:	Journal of Data Mining and Knowledge Discovery
NÚMERO DE REVISIONES:	2
FECHA:	Abril 2005

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Journal of Pervasive Computing and Communications (JPCC)
NÚMERO DE REVISIONES: 2
FECHA: Mayo 2005

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Journal of High Performance Computing and Networking
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Junio 2005

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Proceedings of the 39th Simulation Symposium. IEEE Computer Society
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Noviembre 2005

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Future Generation Computer Systems
NÚMERO DE REVISIONES: 12
FECHA: Noviembre 2005 - Julio 2006

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: EKAW 2006 - 15th International Conference on Knowledge Management
Managing Knowledge in a World of Networks
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Mayo 2006

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Information Sciences, Elsevier
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Noviembre 2006

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: Journal of Circuit, Systems and Computers
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Noviembre 2006

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN: IEEE International Conference on High Performance Computing
NÚMERO DE REVISIONES: 1
FECHA: Junio 2009

21. MISCELÁNEO

RESOLUCIÓN: *Obtención de un tramo de investigación (sexenio) para el periodo comprendido entre los años 2000-2005*

ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

LUGAR Y FECHA: Madrid, 10 de Junio de 2008

RESOLUCIÓN: *Habilitación para profesor titular de Universidad en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores*

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

LUGAR Y FECHA: Palma de Mallorca, Fecha de Resolución 7 octubre 2005 (BOE 26 octubre 2005, página 35108)

RESOLUCIÓN: *Acreditación como profesor ayudante doctor*

ORGANISMO: Agencia de Calidad, Acreditación y prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)

LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 2005

RESOLUCIÓN: *Acreditación como profesor colaborador*

ORGANISMO: Agencia de Calidad, Acreditación y prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)

LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 2005

RESOLUCIÓN: *Acreditación como profesor doctor de Universidad Privada*

ORGANISMO: Agencia de Calidad, Acreditación y prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)

LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 2005

ACTIVIDAD: *Experta en el comité de middleware de la red española de e-Ciencia*

ORGANISMO: Red española de e-Ciencia

LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 2008–Actualidad

ACTIVIDAD: *Integrante del Consejo de Departamento del Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos*

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

LUGAR Y FECHA: Madrid, 2003–Actualidad

ACTIVIDAD: *Integrante del Consejo de Dirección del Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos*

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

LUGAR Y FECHA: Madrid, 2002

ACTIVIDAD: *Integrante del Consejo de Doctorado del Departamento de Arquitectura de Computadores y Tecnología de Sistemas Informáticos*

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

LUGAR Y FECHA: Madrid, 2003–Actualidad
