

Capítulo de libro

Carlos Lino, Carlos T. Calafate, Arnoldo Díaz, Pietro Manzoni y Juan-Carlos Cano
Advancements in Distributed Computing and Internet Technologies: Trends and Issues

1

MÉXICO

IGI Global.- Al-Sakib Khan Pathan, Mukaddim Pathan y Hae Young L

1

5000

9999999999

2011

Memorias en extenso

2011 Jorge A. Atempa, Aram Tafoya, Arnoldo Díaz-Ramírez, Juan F. Ibañez y Claudia Martínez
“Desarrollo de Aplicaciones para Redes de Sensores Inalámbricas utilizando TinyOS y nesC “
1er. Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación
Tijuana, Baja California Mexico, 2011

2011 Jazmín A. Jimenez, Alan Bonino, Arnoldo Díaz-Ramírez, Heber S. Hernández y Félix F. Díaz
“Evaluación de los protocolos AODV y AOMDV en Aplicaciones de Detección de Fuego y Gas
para Redes de Sensores “
1er. Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación
Tijuana Baja California MÉXICO 2011

2010 Neftali Watkinson, Miguel Piccini, Lucía Beltrán y Arnoldo Díaz-Ramírez
“Comparación de procedimientos remotos en Android”
3er. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales
Ensenada Baja California MÉXICO 2010

2010 Carlos Lino, Carlos T. Calafate, Arnoldo Díaz-Ramírez, Pietro Manzoni y Juan-Carlos Cano
“Design and evaluation of a routing scheme based on drain announcements for IEEE
802.15.4 based WSNs “
III Congreso Español de Informática CEDI 2010, XXI Jornadas de Paralelismo
Comunidad Valenciana Valencia ESPAÑA2010

2009 Francisco Reyna, Sukey Nakasima, Arnoldo Diaz y Carlos T. Calafate
“BluePartner: application to promote human”
Latincom 2009
Medellin Antioquia COLOMBIA 2009

- 2009 Dulce K. Orduño, Blanca Marrojo, Arnoldo Díaz, Francisco Ibáñez y Jaime Olvera
 “Desarrollo de una aplicación de tiempo-real”
 VII Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico
 Cuernavaca Morelos MÉXICO 2009
- 2009 Oskardie Castro, Víctor H. Díaz -Ramírez, Arnoldo Díaz -Ramírez and Vitaly Kober
 “Improvement of pattern recognition with a heuristic design of correlation filters”
 Optics and Photonics for Information Processing III
 San Diego California ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA 2009
- 2009 Sukey Nakasima, Francisco Reyna, Arnoldo Díaz y Carlos T. Calafate
 “First Experiences with BlueZ”
 Research in Computing Science
 Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación en Compu MÉXICO 2008
- 2007 Fernando E. Michel, Arnoldo Díaz and Carlos T. Calafate
 “Comparativo entre los protocolos de encaminamiento DSR y AODV”
 Segundo Congreso Nacional de Tecnologías Computacionales y Sistemas de Información
 (CONTECSI)
 Leon Guanajuato MÉXICO 2007
- 2007 Eva Herrera Ramírez, Arnoldo Díaz Ramírez and Carlos T. Calafate
 “Desarrollando el estándar IEEE 802.11n, un paso adelante en WLAN”
 II Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CiComp'07)
 Ensenada Baja California MÉXICO 2007
- 2007 Francisco Reyna, Arnoldo Díaz and Carlos T. Calafate
 “Primeras experiencias con BlueZ”
 Segundo Congreso Nacional de Tecnologías Computacionales y Sistemas de Información
 (CONTECSI)
 Leon Guanajuato MÉXICO 2007
- 2007 Arturo Rangel y Arnoldo Díaz
 “La Enseñanza de las Redes de Computadoras en las IES”
 1er Coloquio Nacional Aportaciones de la Innovación Educativa a la Sociedad del
 Conocimiento-ANUIES
 Cd. Obregón Sonora MÉXICO 2007
- 2007 Arnoldo Díaz, Rubén Batista and Oskardie Castro
 “RealTSS: A RealTime Scheduling Simulator”
 4TH IEEE International Conference on Electrical and Electronics
 Mexico DF, MÉXICO 2007
- 2007 Oskardie Castro, Rubén Batista, Francisco Ibañez y Arnoldo Díaz
 “Un simulador para la planificación de tareas de tiempo-real”

Segundo Congreso Nacional de Tecnologías Computacionales y Sistemas de Información
(CONTECSI)
Leon Guanajuato MÉXICO 2007

2005 Arnoldo Díaz, Ismael Ripoll y Alfons Crespo
“A Library Framework for the POSIX Application-Defined Scheduling Proposal”
2nd IEEE International Conference on Electrical and Electronics Engineering
Mexico DF MÉXICO 2005

2005 Arnoldo Diaz, Ismael Ripoll y Alfons Crespo
“Extending the POSIX-Compatible Application-Defined Scheduling Model”
26th IEEE Real-Time Systems Symposium (WiP)
Miami Florida, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA 2005

2005 Arnoldo Diaz, Ismael Ripoll y Alfons Crespo
“On Integrating POSIX Signals into a RealTime Operating System”
Seventh Real-Time Linux Workshop
Lille Norte-Paso de Calais FRANCIA 2005

2004 Arnoldo Diaz, Ismael Ripoll y Alfons Crespo
“A New Application-Defned Scheduling Implementation in RTLinux”
Sixth Real-Time Linux Workshop
Singapur Singapur, SINGAPUR 2004

Prototipos

2009 Francisco Reyna, Arnoldo Diaz y Carlos T. Calafate
“BluePartner: aplicación para promover las relaciones humanas a través de los dispositivos móviles”
BluePartner es una aplicación que permite utilizar la tecnología móvil, y en particular el protocolo Bluetooth, para promover las relaciones sociales. El prototipo puede ser fácilmente adaptado a una gran cantidad de aplicaciones móviles: e-business, etc
Desarrollado en Software Libre, es independiente de la plataforma por lo que puede ejecutarse en diversos sistemas operativos. El prototipo puede adaptarse fácilmente para implementar diversas aplicaciones móviles

2008 Ruben Batista, Arnoldo Diaz, Dulce K. Orduño, Juan Fco Ibañez, Vidblaín Aamaro
“Realtss: simulador para la planificación de tareas de tiempo-real”
Realtss permite simular el funcionamiento de un planificador de tareas de tiempo-real. Su diseño modular permite la integracion de nuevos algoritmos de planificacion. Es capaz de mostrar los cronogramas de ejecucion de manera grafica.
Desarrollado en Software Libre, es independiente de la plataforma por lo que puede ejecutarse en diversos sistemas operativos. El prototipo es una invaluable herramienta para la investigacion y docencia
Instituto Tecnologico de Mexicali MÉXICO

Proyectos

2011 Arnoldo Díaz -Ramírez, Juan Francisco Ibáñez Salas, Heber Samuel

Hernández Tabares

“Análisis del desempeño de redes de sensores inalámbricas para la detección de incendios e intrusos”

Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST).

Periodo 01/04/2011-31/03/2012

Externo

2011 Víctor H. Díaz-Ramírez, Vitaly Kober, Juan Tapia-Armenta, Arnoldo Díaz-Ramírez y Juan Francisco Ibáñez Salas

“Métodos Digitales Adaptativos para el Procesamiento de Señales en Sistemas Inmersos de Tiempo-Real”

Conacyt Periodo 01/04/2011- 31/03/2014

Externo

2010 Víctor H. Díaz Ramírez (CITEDI-IPN), Vitaly Kober (CICESE), Juan Tapia -Armenta (CITEDI-IPN), Arnoldo Díaz -Ramírez (ITM)

“Métodos Digitales Adaptativos para el Procesamiento de Señales en Sistemas Inmersos de Tiempo-Real”

CONACYT (Enviado en Convocatoria 2010) Periodo 2010-2013

2010 Arnoldo Díaz -Ramírez, Juan Francisco Ibáñez Salas, Heber Samuel

Hernández Tabares

“Diseño y desarrollo tecnológico de soluciones innovadoras para la eficiente administración de las operaciones logísticas-comerciales y su integración a las soluciones contable-administrativas”

Conacyt Periodo 01/06/2010-31/05/2011

Externo

2008 Arnoldo Díaz-Ramírez (ITM), Jaime Olvera-González (ITM), Pedro Mejía - Álvarez (CINVESTAV-IPN)

“Desarrollo de un simulador para la planificación de tareas de tiempo-real”

Instituto Tecnológico de Mexicali Periodo 01/10/2008- 30/09/2010

Interno

2008 Arnoldo Díaz Ramírez, Pedro Mejía Álvarez (CINVESTAV-IPN)

Dulce Karina Orduño, Vidblain Amaro

“Estudio, evaluación y posible mejora de algoritmos de planificación de tiempo-real en uno y mas procesadores”

Comparativo de Algoritmos de Planificación de Tiempo Real

2006 Arnoldo Díaz, Miguel Masmano, Josep Vidal, Sergio Pérez, Vicente Esteve

“Open Components for Embedded Real-time Applications”

Unión Europea periodo 01/01/2003-31/12/2006

Financiamiento Externo

2006 Arnoldo Díaz, Carlos T. Calafate

“Bluefriend: Aplicación para promover las relaciones humanas mediante la telefonía móvil”

Instituto Tecnológico de Mexicali Periodo 01/10/2006- 31/03/2007

Interno

2006 Arnoldo Díaz, Carlos T. Calafate

“Optimización del consumo energético en redes inalámbricas ad hoc mediante mecanismos de descubrimiento de rutas eficientes”

Instituto Tecnológico de Mexicali Periodo 01/10/2006-31/07/2007

Interno

2006 Arnoldo Díaz Ramírez

“Realtss: un simulador para la planificación de tareas de tiempo-real”

Instituto Tecnológico de Mexicali Periodo 01/10/2006-31/07/2007

Interno