

11th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering (CibSE 2008)

Pernambuco, Brazil
13-17 February 2008

Editors:

**Maria Lencastre
Antonio Valecillo**

Joao Falcao e Cunha

ISBN: 978-1-5108-4066-9

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Copyright© (2008) by the authors
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2017)

For permission requests, please contact CibSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering at the address below.

CibSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering
c/o Luca Cernuzzi
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción",
Campus Universitario, Asunción
Barrio Santa Ana, C.C.1683, C.P. 1364
Asunción - Paraguay

Phone: +595 21 334650
Fax: +595 21 310587

lcernuzz@uca.edu.py

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2633
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

TABLE OF CONTENTS

Discovering Service Compositions That Feature a Desired Behaviour	1
<i>F. Benigni, A. Brogi, S. Corfini</i>	
Using Refinement Checking as System Testing	14
<i>C. Bertolini, A. Mota</i>	
Modelado De Sistemas P2P Con Control De Excepciones	28
<i>A. Brogi, F. Gutierrez, P. Lopez, E. Pimentel, R. Popescu</i>	
Inteligencia Ambiental: Protegiendo a Los Usuarios Finales de Ellos Mismos	42
<i>C. Centina, V. Pelechano, S. Montagud</i>	
Introduciendo Conceptos de Metrología en el Diseño de Medidas de Software	56
<i>N. Condori-Fernandez, O. Pastor, A. Abran, A. Sellami</i>	
ONTORMAS: Uma Ferramenta Dirigida Por Ontologias Para a Engenharia De Domínio E De Aplicações Multiagente	68
<i>A. Leite, R. Girardi</i>	
Balaceando Entre a Sensibilidade À Riqueza Do Campo E a Praticidade Do Design De Software	82
<i>G. Neto, A. SandroGomes, J. Castro</i>	
Evaluación del Desarrollo de Software Mediante una Herramienta MDA: Un Caso de Estudio	96
<i>J. Duarte, M. Gonzalez, L. Cernuzzi, O. Pastor</i>	
Unifying Models of Test Cases and Requirements	110
<i>C. Feitosa, G. Peres, A. Mota</i>	
Grounding Software Domain Ontologies in the Unified Foundational Ontology (UFO): The Case of the ODE Software Process Ontology	124
<i>G. Guizzardi, R. Falbo, R. Guizzardi</i>	
Aplicando un Proceso de Ingeniería de Requisitos de Seguridad de Dominio Para Líneas de Producto Software	138
<i>D. Mellado, E. Fernandez-Medina, M. Piattini</i>	
Custos Associados À Execução De Um Programa De Medição Em Uma Organização De Desenvolvimento De Software De Médio Porte	152
<i>C. Malbouisson, M. Neto</i>	
Diseño Multidimensional Guiado por Ontología	166
<i>S. Gimenez, R. Motz, F. Carpani, D. Gayoso, C. Colombatto</i>	
Requisitos Arquiteturais Como Base para a Qualidade de Ambientes de Engenharia de Software	180
<i>E. Nakagawa, J. Maldonado</i>	
Em Busca de Agilidade na Analise de Impacto: O Artefato FIR	194
<i>A. Filho, M. Medonca, C. Chavez</i>	
Proceso de Valoración Para la Mejora de Procesos Software en Pequeñas Organizaciones	208
<i>F. Pino, F. Garcia, M. Piattini</i>	
ASREF: An Adaptive Service Requirements Elicitation Framework Based on Goal-Oriented Modelling	222
<i>W. Qiao, L. Liu, J. Xiang</i>	
Early Aspects Refactoring	236
<i>R. Ramos, J. Castro, J. Araujo, A. Moreira, F. Alencar, R. Penteado</i>	
Análisis Comparativo de Métodos de Elicitación de Requisitos Para Sistemas Basados en Agentes	250
<i>L. Rodriguez, A. Hume, L. Cernuzzi, E. Insfran</i>	
A Modeling Language for Advanced Separation of Concerns in Multi-Agent Systems	264
<i>C. Silva, J. Araujo, J. Castro, A. Moreira, M. Lucena, L. Sarmiento</i>	
Modelado de Requisitos de Seguridad Para Almacenes de Datos	278
<i>E. Soler, V. Stefanov, J.-N. Mazon, J. Trujillo, E. Fernandez-Medina, M. Piattini</i>	
Especificação dos Requisitos de um Sistema de Gerenciamento de Alarmes baseado na Recomendação de Ações	292
<i>H. Quintao, R. Girardi</i>	
Estudio Comparativo de Técnicas de Modelado de Negocio	306
<i>J. Cadavid, C. Ospina, J. Quintero</i>	
Uma Experiência Com Engenharia de Requisitos Baseada Em Modelos de Processos	312
<i>E. Cardoso, J. Almeida, G. Guizzardi</i>	
Modelagem Intencional de Requisitos de Segurança	318
<i>H. Cunha, J. Leite</i>	

Uma Abordagem Para Tratamento de Regras de Negócio Nas Fases Iniciais do Desenvolvimento	324
<i>M. Grandi, V. Camargo, E. Spoto</i>	
Melhorando o Processo de Engenharia de Requisitos em Empresas de Produtos de Software – Um Estudo de Caso	330
<i>V. Heimann, C. Alves</i>	
Sistema Multi-agente Para Medir La Confiabilidad En Las Dimensiones De Disponibilidad Y Fiabilidad De Un Sistema Crítico Envolviendo Al Sistema Erp, Base De Datos Y Sistema Operativo	336
<i>A. Hermoza, L. Rivera, D. Mauricio</i>	
WGWSOA: Apoiando a Interoperabilidade Entre as Atividades de Coordenação em Groupware	342
<i>R. Maciel, J. David</i>	
Ontology for a Case-based Organizational Memory	348
<i>M. Martin, L. Olsina</i>	
Una Herramienta Industrial Para La Medición Del Tamaño Funcional De Aplicaciones Desarrolladas En Entornos MDA	354
<i>B. Marin, G. Giachetti, O. Pastor</i>	
An Ontology for the WSRP Standard	360
<i>M. Moraga, I. Guzman, C. Calero, M. Piattini</i>	
Un Perfil UML Para El Analisis De Series Temporales Con Modelos Conceptuales Sobre Almacenes De Datos	366
<i>J. Pardillo, J. Zubeoff, J. Trujillo</i>	
Subtipado de Modelos: Una Definicion Basada en la Sustitucion Entre Tipos y en la Aplicabilidad de Operaciones	372
<i>J. Rivera, N. Moreno</i>	
Author Index	