

13th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering

(CIbSE 2010)

**Cuenca, Ecuador
12 – 16 April 2010**

Editors:

**Xavier Franch
Itana Maria de Souza Gimenes**

Juan Pablo Carvalho

ISBN: 978-1-62993-959-9

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© (2010) by CibSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2014)

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: 845-758-2634
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

ÍNDICE / ÍNDICE / INDEX

Conferencias Invitadas / Palestras Convidadas / Invited Talks

<i>Partial Behaviour Modelling: Foundations for Incremental and Iterative Model-Based Software Engineering</i>	3
Sebastian Uchitel (Imperial College London)	
<i>Changing the World with SOA</i>	5
Lalo Steinmann (Microsoft Latin America)	
<i>Software Transparency</i>	7
Júlio C. P. Leite (PUC-Rio)	

Tutoriales / Tutoriais / Tutorials

<i>Trazabilidad en el Contexto de Nuevos Paradigmas de Desarrollo de Software</i>	11
Marta Silvia Tabares, Ana Moreira, Raquel Anaya	
<i>Aspect-Oriented Requirements Analysis Modelling with Scenarios</i>	13
João Araújo, Ana Moreira, John Wittle	
<i>Transformaciones de Modelos en MDD. Aplicación Práctica y Lenguajes Específicos</i>	15
Roxanna S. Giandini	
<i>Evolución de la Programación y sus Nuevos Retos</i>	17
Miguel Katrib	

Sesiones Técnicas / Sessões Técnicas / Technical Sessions

SESIÓN 1: REQUISITOS

<i>Viewpoint and Goals: Towards an Integrated Approach</i>	23
Manuel Pimenta, João Araujo	
<i>Alineamiento de Objetivos de la Organización: una Necesidad para el Análisis de Requisitos en Almacenes de Datos</i>	37
Ania Lorena Cravero Leal, Samuel Eduardo Sepúlveda Cuevas, José Norberto Mazón, Juan Carlos Trujillo	

Artículos Cortos / Artigos Curtos / Short Papers

<i>Beyond Requirements: An Approach to Integrate i* and Model-Driven Development</i>	51
Giovanni Giachetti, Fernanda Alencar, Beatriz Marín, Oscar Pastor, Jaelson Castro	
<i>Integrando a Teoria da Atividade e a Técnica i* na fase de Requisitos Detalhados</i>	57
Eliana Teixeira, Victor Santander	

SESIÓN 2: ESPECIFICACIÓN Y DISEÑO DE SOFTWARE

<i>Analysing the Behaviour of Peer Specifications for mobile P2P applications</i>	65
Antonio Brogi, Sara Corfini	
<i>Un Servicio de Datos Dinámico</i>	79
Alejandro Tamayo Castillo, Lester Sánchez Díaz, Miguel Katrib Mora	

Artículos Cortos / Artigos Curtos / Short Papers

<i>Abstracción de los Sistemas de Visualización</i>	93
Ludwic Leonard Méndez, Miguel Katrib Mora	
<i>SIW: A Technique to Identify Services in SOA-based Enterprise Projects with Multiple Development Teams</i>	99
Jose Jorge Lima Dias Jr., Eduardo Santana de Almeida, Silvio Romero de Lemos Meira	

SESIÓN 3: INGENIERÍA DEL SOFTWARE EXPERIMENTAL

<i>Developing Software Technologies through Experimentation: Experiences from the Battlefield</i>	107
Arilo Dias-Neto, Rodrigo Oliveira Spinola, Guilherme Horta Travassos	
<i>Desarrollo de una Revisión Sistemática aplicando Métodos de Agregación Alternativos para el Análisis de las Técnicas de Inspección. Un Caso Testigo</i>	121
Oscar Dieste, Enrique Fernandez, Patricia Pesado, Ramón García-Martínez	

Adaptação da Abordagem Theme para Linhas de Produtos de Software..... 135
Inês Simão, João Araujo

Do Software Languages Engineers Evaluate their Languages?..... 149
Pedro Gabriel, Miguel Goulão, Vasco Amaral

Artículos Cortos / Artigos Curtos / Short Papers

Estendendo a Contagem de Pontos de Caso de Uso para Melhorar a Estimativa do Tamanho de Projetos de Software 163
Gustavo Bestetti Ibarra, Patrícia Vilain

SESIÓN 4: MDD. METAMODELOS

Una Aproximación MDD para Agilizar el Modelado de Negocio y su Especificación en Entornos Interorganizacionales 171
José Bocanegra, Joaquín Peña, Antonio Ruiz-Cortés

Generación Automática de Casos de Prueba en Ingeniería del Producto en el Contexto de las Líneas de Producto Software..... 185
Beatriz Pérez Lamancha, Macario Polo Usaola, Mario Piattini Velthius

A Metamodel for Aspect-Oriented Analysis Approach 199
Isabel Brito, Ana Moreira, José Magno, João Araújo

SESIÓN 5: APLICACIONES WEB E INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Weboo Spaces: Un Enfoque SOA a un Espacio de Tupla.....215
Leonardo Paneque, Miguel Katrib

Diseño de Interfaces Guiado por Restricciones de Accesibilidad Web.....229
Brenda Bustos Torres, Adriana Martín, Alejandra Cechich

Detección y Clasificación de Spam en la Web utilizando Análisis de Enlaces y Contenido.....243
Daniel Yaluff, Magali Gonzalez, Luca Cernuzzi

Artículos Cortos / Artigos Curtos / Short Papers

El Enfoque Navegacional para el Desarrollo de Sistemas Web con MDD.....257
Magali Gonzalez, Juan José Bareiro, Rodney Rodriguez, Luca Cernuzzi, Oscar Pastor

SESIÓN 6: PROCESOS DE NEGOCIO Y DE SOFTWARE. MEDICIÓN

MPS.BR: Promovendo a Adoção de Boas Práticas de Engenharia de Software pela Indústria Brasileira265

Marcos Kalinowski, Gleison Santos, Sheila Reinehr, Mariano Montoni, Ana Regina Rocha, Kival Chaves Weber, Guilherme Horta Travassos

Avaliando Decisões Subjetivas para Refatoração de Código na Indústria279

Paulo Sérgio Medeiros dos Santos, Guilherme Horta Travassos

Artículos Cortos / Artigos Curtos / Short Papers

BILMA: Entorno para la Mejora Continua de Procesos de Negocio guiada por la Medición293

Laura Sánchez González, Félix García, Francisco Ruiz, Mario Piattini

Apoyando la armonización de múltiples marcos de referencia de procesos.....299

César Pardo, Francisco J. Pino, Félix García, Mario Piattini, Javier Rosado

Simposium Doctoral / Simpósio de Doutorado / Doctoral Symposium

Identificación Empírica de Beneficios de Usabilidad.....307
Marianella Aveledo Mayz

Propuesta de un Proceso de Revisión Sistemática de Experimentos en Ingeniería de Software313

Anna Grimán Padua

Clasificación de Replicaciones para la Síntesis de Experimentos en Ingeniería del Software319

Omar Salvador Gómez Gómez

Ensamblado Automático de Objetos de Aprendizaje325
Carlos Becerra

Presentaciones Cortas / Apresentações Curtas / Short Presentations

Alineamiento entre el Modelo de Objetivos del Almacén de Datos y la Estrategia del Negocio331

Ania Cravero

<i>Composición de Mashup de Servicios Web Mediante Organizaciones Virtuales Semánticas.....</i>	<i>333</i>
Romina D. Torres	