

## Tabla de Contenido

<b>Prólogo</b>	ii
<b>Comité de Programa</b>	iii
<b>Comité Organizador</b>	iv
<b>1. Ingeniería de Software</b>	
<b>1.1 El Proceso de Desarrollo RUP-GDIS</b>	<b>2-11</b>
Christiane Metzner, Norelva Niño	
<b>1.2 Metodología para la Evaluación de Soluciones Integradas de Software</b>	<b>12-19</b>
Nancy Urbina, Christiane Metzner, Norelva Niño	
<b>1.3 Reference Architecture Representation by an Ontology for Healthcare Information Systems Software Product Line</b>	<b>20-32</b>
Francisca Losavio, Oscar Ordaz	
<b>1.4 Product Line Scoping for Healthcare Information Systems Using the ISO/IEC 26550 Reference Model</b>	<b>33-46</b>
Juan Herrera, Francisca Losavio, Oscar Ordaz	
<b>1.5 Modelado del Negocio como Técnica Centrada en la Calidad del Software para el Análisis del Dominio del Aprendizaje Electrónico</b>	<b>47-58</b>
Francisca Losavio, Yuly Esteves	
<b>1.6 Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Modelo de Negocio</b>	<b>59-70</b>
Yusneyi Carballo, Alberto Nichols	
<b>2. Web Archiving</b>	
<b>2.1 Block-based Migration from HTML4 Standard to HTML5 Standard in the Context of Web Archives</b>	<b>72-86</b>
Andrés Sanoja, Stéphane Gançarski	
<b>3. Control</b>	
<b>3.1 Comparación Cualitativa del Desempeño de la Aplicación del Control Predictivo Basado en Modelo (CPBM) y el PID para el Control de Nivel en Pozos</b>	<b>88-94</b>
Egner Aceros, Edgar Camargo, Osmer Parabavire	
<b>4. Inteligencia Artificial</b>	
<b>4.1 Ontología para Apoyar al Sector Turismo en Venezuela</b>	<b>96-107</b>
Roxydel Dulcey, Esmeralda Ramos	
<b>4.2 A Simple Diffusion Model for Assessing the Effects of Attacks on Networks Partitioned in Communities</b>	<b>108-114</b>
José Moronta, Claudio Rocco	

## Tabla de Contenido

### 5. Redes de Computadores

- 5.1 Evaluation of Point-to-Point Network Performance of HPC Clusters at the Level of UDP, TCP, and MPI** **116-122**  
Eric Gamess, Humberto Ortiz-Zuazaga
- 5.2 Máquina de Estado Finito para Soportar el Intercambio de Mensajes en el Protocolo de Señalización de la Capa ISUP, del Sistema SAT-ISUPSS7** **123-131**  
Ana Morales, Antonio Silva, Ricardo Gutiérrez

### 6. Robótica, Domótica y Realidad Virtual

- 6.1 Diseño de un Sistema Inmótico Mediante el Uso del Sistema Embebido Intel Galileo** **133-146**  
Luis Güette, Mercedes Arocha
- 6.2 NxtAR: Un Sistema de Control para Robots Móviles Basado en Realidad Aumentada** **147-159**  
Miguel Astor, Walter Hernández, David Pérez
- 6.3 HoloMed: Sistema Holográfico de Bajo Costo Basado en Gestos para la Enseñanza del Proceso de Parto Eutócico Simple** **160-168**  
Juan Perozo, Mimia Lo Leung, Esmitt Ramírez

**Índice de Autores** **170-170**