

Índice de artículos publicados en los últimos números

Año 2011	
No. 24	No. 25
Editorial / Omar Antonio VEGA Evaluación y análisis de rendimiento de los frameworks de persistencia Hibernate y EclipseLink [Assessment and analysis of performance persistence frameworks Hibernate and EclipseLink] / Mauro CALLEJAS CUERVO; Diego Iván PEÑALOSA PARRA, Andrea Catherine ALARCÓN ALDANA Rasemus: Una Nueva Herramienta de Minería de Datos [Rasemus: A New Data Mining Tool] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Ricardo NARVAEZ TERÁN La evolución de la ingeniería de requisitos en el desarrollo global de software [The evolution of the requirements engineering in the global development of software] / Ingrid Alejandra DÁVILA SALAZAR Sistema multi-agente para el monitoreo de tráfico LAN y recursos usados por los equipos [Multi-agent system for monitoring LAN traffic and resources used by equipment] / Óscar Eduardo MARÍN OSSA, Julio César GÓMEZ CASTAÑO Sistema de Información para el reconocimiento en radiografías de defectos de soldadura en aceros [Information system for radiographic recognition of steel welding defects] / Mayerly Johana FERNÁNDEZ TORRES; Liliana Rocío ORTIZ COLMENARES; Emiro MUÑOZ JEREZ, Luz Amparo QUINTERO ORTIZ Análisis de presencia de islas de calor en Santiago de Cali empleando técnicas de teledetección [Analysis of presence of heat islands in Santiago de Cali using remote sensing techniques] / Mónica PRECIADO VARGAS, Armando ALDANA OLAVE Evolución de la Confiabilidad y la Eficiencia en el Sector Eléctrico Colombiano [Evolution of the Reliability and the Efficiency in the Electrical Colombian Sector] / Luis Eduardo ARANGO SÁNCHEZ, Óscar AGUDELO GIRALDO Caracterización de las estrategias de producción utilizadas por empresas de la ciudad de Montería [Production strategies characterization used by the Montería city enterprises] / Juan Ángel CHICA URZOLA, Alirio ESTUPIÑAN PAIPA Gestión del conocimiento y redes sociales para la planeación por escenarios [Knowledge management and Social networks for stages planning] / Carlos Eduardo MARULANDA ECHEVERRY, Marcelo LÓPEZ TRUJILLO Mapas conceptuales como mediación del uso educativo de las TIC [Concept maps as a mediation of the educational use of ICT] / José David TORO TORO, Omar Antonio VEGA Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial	Editorial / Omar Antonio VEGA Sistema de administración y supervisión de equipos en una red de datos [Management System and Monitoring Workstations in a Data Network] / Marco Emilio MONTES BOTERO, Julio César GÓMEZ CASTAÑO Simulación de Técnicas de Encolado con Prioridad [Simulation of Techniques for Priority Queues] / Néstor Jaime CASTAÑO PÉREZ, Germán William LONDOÑO JIMÉNEZ Certificación de la calidad del proceso y producto: Ruta para pymes colombianas que fabrican software [Certification process and product quality: Route Colombian SME manufacturing software] / Luis Eduardo PELÁEZ VALENCIA; Ricardo Alonso HURTADO MOSQUERA, Jorge Alberto FRANCO ESCOBAR EquipAsso: Un algoritmo para el descubrimiento de conjuntos de ítems frecuentes sin generación de candidatos [EquipAsso: An Algorithm for Discovery Large itemsets without Candidate Generation] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA Buses de campo y Protocolos en redes industriales [Fieldbus and Protocols in Industrial networks] / César Augusto SALAZAR SERNA, Luis Carlos CORREA ORTIZ SMA Aplicado a la Gestión de Tráfico de Voz en LAN [MAS Applied to Voice's Traffic Management at LAN] / Néstor Jaime CASTAÑO PÉREZ, José Julián CARVAJAL VARGAS Minería de datos con conjuntos aproximados para clasificación de imágenes satelitales [Data Mining with Rough Sets for Classification of Satellite Images] / Juan Olegario MONROY VÁSQUEZ Propuesta metodológica para el desarrollo de SIG mineros en Colombia [Methodological proposal for the development of GIS in Colombia mining] / Jorge Iván DELGADO ARIAS, Humberto Iván RÍOS ARIAS Planeación, Análisis y Diseño del SIG del Campus de la Universidad del Quindío [Planning, analyzing, and designing the SIG of the University of Quindío campus] / José Joaquín VILA ORTEGA; Lina María CASTRO BENAVIDES; Diana Marcela RIVERA VALENCIA, Sergio Augusto CARDONA TORRES Gestionar el conocimiento: Una necesidad empresarial para sobrevivir en el siglo XXI [Managing knowledge: A business need to survive in the XXI century] / Carlos PETRELLA TÓFFOLO, Luis JOYANES AGUILAR Construcción de Conocimiento Significativo en Ingeniería Mecánica [Construction of Significant Knowledge in Mechanical Engineering] / Alejandro Arturo PÉREZ VILLEGAS, Adriana María SÁNCHEZ NAVARRETE Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial

Año 2012	
No. 26	No. 27
Editorial / Omar Antonio VEGA Red Neuronal Artificial para estimar la resistencia a compresión, en concretos fibro-reforzados con polipropileno [<i>Artificial neural network to predict the compressive strength, in polypropylene fiber-reinforced concrete</i>] / Luis Octavio GONZÁLEZ SALCEDO, Aydee Patricia GUERRERO ZÚNIGA, Silvio DELVASTO ARJONA, Adrián Luis Ernesto WILL Prototipo para la comparación de patrones temporales secuenciales de arritmias cardíacas [<i>Prototype for comparison of sequential temporal patterns of cardiac arrhythmias</i>] / Alejandro Javier HADAD, Agustín Benjamín Ezequiel SOLANO, Bartolomé DROZDOWICZ Propuesta para generar artefactos basados en modelos de arritmias cardíacas [<i>Proposal for generation of software model-based artifacts</i>] / Vicente GARCÍA DÍAZ, Edward Rolando NÚÑEZ VALDEZ, B. Cristina PELAYO GARCÍA-BUSTELO, Jordan PASCUAL ESPADA, Carlos Enrique MONTENEGRO MARÍN Mate-tree: un algoritmo para la tarea de clasificación basado en Operadores algebraicos y Primitivas SQL [<i>Mate-tree: an Algorithm for classification task based on algebraic operators and SQL primitives</i>] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA Implementación de estación terrena para seguimiento a picosatelites de órbita LEO [<i>Implementation of ground station for tracking LEO orbit picosatellites</i>] / Jorge Enrique ESPÍNDOLA DÍAZ, Jairo Alonso MESA LARA Evidencia digital y Técnicas y Herramientas de Auditoría Asistidas por computador [<i>Digital evidence and Computer Assisted Audit Tools and Techniques</i>] / Francisco Javier VALENCIA DUQUE, Johnny Alexander TAMAYO ARIAS Sistema de recomendación de contenidos para libros electrónicos inteligentes [<i>Contents recommender system for intelligent eBooks</i>] / Edward Rolando NÚÑEZ VALDÉZ, Vicente GARCÍA DÍAZ, Jordan PASCUAL ESPADA, Carlos Enrique MONTENEGRO MARÍN, Juan Manuel CUEVA LOVELLE, Óscar SANJUÁN MARTÍNEZ Mayores y redes sociales en España: evaluación de la usabilidad en el proceso de registro [<i>Elders and social networks in Spain: usability evaluation of sign in process</i>] / Cinthia DEOLEO MORETA, Luis RODRÍGUEZ BAENA Modelos de Gestión del Conocimiento [<i>Knowledge Management Models</i>] / Carlos Eduardo MARULANDA ECHEVERRY, Marcelo LÓPEZ TRUJILLO, Jaime Alberto GIRALDO GARCÍA Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial	Editorial / Omar Antonio VEGA N0d0s_Camaleón: Control de eventos multimediales desde dispositivos móviles multiplataforma [<i>N0d0s_Camaleón: Control of multimedia events from mobile devices based on multiplatform</i>] / Mario H. VALENCIA, Marlon J. MANRIQUE, Gustavo ISAZA, Nelson David ZULUAGA, Víctor VÉLEZ Una síntesis conceptual de los servicios web para la gestión de información geográfica [<i>Conceptual review about web services for geographic information management</i>] / María Isabel MARÍN MORALES, Fabio Alberto VARGAS AGUDELO, Darío Enrique SOTO DURÁN Programación multiparadigma como estrategia de aprendizaje de los lenguajes de programación en Ingeniería de Sistemas [<i>Multiparadigm programming as a strategy for learning programming languages in Systems Engineering</i>] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Javier JIMÉNEZ TOLEDO, Anivar CHAVES TORRES Análisis de uso de la plataforma virtual de una Institución de Educación Superior [<i>Use analysis of the virtual platform for a Higher Education Institution</i>] / Julián MONSALVE PULIDO, Jorge HOYOS PINEDA, Fredy APONTE NOVOA El Conocimiento como Mercancía en la sociedad actual [<i>Knowledge as a commodity in today's society</i>] / Félix Augusto Martín FARIAS CAMPOS Uso de las TIC y Redes Sociales para vender café colombiano [<i>ICTs and Social Media for Colombian coffee sells</i>] / Diego LÓPEZ CARDONA, Jaime Hernán GONZÁLEZ GÓMEZ Diseño de interfaces web amigables desde la perspectiva de la Semiótica Organizacional [<i>Web interfaces design from the perspective of the Organizational Semiotics</i>] / Diego Samir MELO SOLARTE Ambientes virtuales colaborativos: el uso de Wikis en la enseñanza de la física universitaria [<i>Collaborative virtual environments: use of Wikis in the teaching of University Physics</i>] / Olga Margarita PÉREZ ACOSTA, Tamara Josefina FAGÚNDEZ ZAMBRANO, Alicia Judith GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Naykiavick del Carmen RANGEL CUICAS Tecnologías de la información y la comunicación para la mediación pedagógica [<i>Information technology and communication for pedagogical mediation</i>] / Martha Lucía GARCÍA NARANJO Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial
Año 2013	
No. 28	No. 29
Editorial / Omar Antonio VEGA Implementación de un software para el análisis de imágenes aéreas multiespectrales de caña de azúcar [<i>Implementation of software for the analysis of multispectral aerial images sugarcane</i>] / Gerardo SCHNEIDER, Alejandro Javier HADAD, Alejandra KEMERER Aplicación de la minería de datos en la extracción de perfiles de deserción estudiantil [<i>Application of data mining in extracting student dropout profiles</i>] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Andrés CALDERÓN ROMERO, Javier JIMÉNEZ TOLEDO	Editorial / Omar Antonio VEGA Horus: Prototipo de herramienta tecnológica de apoyo semi-libre, para personas con discapacidad visual [<i>Horus: Prototype technological support tool semi-free for visually impaired people</i>] / Christian Dario LOAIZA GALEANO, Saulo de Jesús TORRES RENGIFO Criterios para la evaluación de usabilidad en entornos virtuales de aprendizaje [<i>Judgment Guidelines for usability evaluation in virtual learning environments</i>] / Edilma L. DÍAZ GUTIÉRREZ, ANDREA C. Alarcón Aldana, Mauro CALLEJAS CUERVO

No. 28	No. 29
Técnicas de implementación de procesos colaborativos a la mejora procesos: un acercamiento a PMBOK [<i>Implementation Techniques for improving collaborative processes closer to PMBOK processes</i>] / José Luis JURADO, César Alberto COLLAZOS Sistema multiparamétrico de monitoreo remoto de movimientos por remoción en masa [<i>A multiparameter system for remote monitoring of landslides</i>] / John Makario LONDOÑO, César Augusto VEGA, Liliana María MAYA Análisis del sistema de información de la microempresa N'Diaye & Filhos [<i>Analysis of the information system of N'Diaye & Filhos micro-enterprise</i>] / Lourdes María GARCÍA PUJADAS, Eduardo Barbarito HERNÁNDEZ HURTADO, Horacio CHICOLA Pautas, métodos y herramientas de evaluación de accesibilidad web [<i>Guidelines, methods and tools for web accessibility evaluation</i>] / Cinthia DE OLEO MORETA, Luis RODRÍGUEZ BAENA Una memoria organizacional para gestionar información y conocimiento de proyectos de investigación de instituciones venezolanas [<i>An organizational memory to manage information and knowledge of research projects from Venezuelan institutions</i>] / Esmeralda RAMOS, Iván FLORES, Haydemar NÚÑEZ Estrategias educativas para la inserción social del egresado de Ingeniería Mecánica [<i>Educational strategies for the social inclusion of the Mechanical Engineering students</i>] / Alejandro Arturo PÉREZ VILLEGAS, Adriana María SÁNCHEZ NAVARRETE Metodología para determinar la evolución de los sistemas informáticos de organizaciones regionales [<i>Methodology to determine the evolution of the computer systems of regional organizations</i>] / Ludwig Iván TRUJILLO HERNÁNDEZ Módulo informático de evaluación docente para la carrera de informática en el ISMMM [<i>Teacher evaluation computer module for computing career in the ISMMM</i>] / Marcos Antonio MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Yadiris MARTÍNEZ CORDERO, Iliana DÍAZ SÁNCHEZ Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial	Software Libre... Una alternativa de solución en la Administración Pública Municipal [<i>Free Software... An alternative solution Municipal Public Administration</i>] / Luis Fernando CETARES RUÍZ Modelo para evaluar los riesgos de seguridad en gestores de bases de datos [<i>Model for assessing security risks in database management</i>] / Yasser AZAN BASALLO Relación entre la carta del proyecto del PMBOK (PMI) y SQA [<i>The relationship between the Project Charter of PMBOK (PMI) and SQA</i>] / Luis Eduardo PELÁEZ VALENCIA, Lorena CARDONA BENJUMEA, Alonso TORO LAZO Estudio de la gestión del presupuesto en el ISMMM utilizando minería de datos [<i>Study of budget management in ISMMM using data mining</i>] / Yiezenia ROSARIO FERRER, Yanelis GÉ GUILARTE Experiencia con el sistema de información geográfica de Manizales en la Curaduría Urbana No. 1 [<i>Experience with Manizales GIS in First Urban Curatorship</i>] / José Luis GIL CALLE, Mauricio JARAMILLO HERNÁNDEZ SIG como herramienta de estudio y planificación del uso del suelo en zonas agrícolas [<i>Using GIS for land use planning for rural landscapes</i>] / Mario A. GIRALDO Mapeo tridimensional del valor b en el Volcán Nevado del Ruiz, Colombia [<i>3D mapping of b-value at Nevado del Ruiz Volcano, Colombia</i>] / John Makario LONDOÑO B., Sandra Patricia RODRÍGUEZ G. La notación polaca como estrategia para aproximarse al pensamiento funcional y al pensamiento matemático [<i>Polish notation as strategy to approximate the Functional thinking and the mathematical thinking</i>] / Omar Iván TREJOS BURITICA, Álvaro Ignacio MORALES GONZÁLEZ Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial
Año 2014	
No. 30	No. 31
Editorial / Silvio Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Omar Antonio VEGA Análisis de BPMN como Herramienta Integral para el Modelado de Procesos de Negocio [<i>Analysis of BPMN as Integral Tool for Business Process Modeling</i>] / Juan Federico GÓMEZ ESTUPIÑAN Aplicación móvil como herramienta de ubicación y demarcación de rutas para invidentes, utilizando realidad aumentada [<i>Mobile Application as location and demarcation tool paths for the blind using augmented reality</i>] / Edgar Herberto MEDINA SÁNCHEZ, Mauro CALLEJAS CUERVO Armonización de múltiples modelos para el gobierno de TI y el desarrollo de software [<i>Harmonization of multiple models for IT governance and software development</i>] / Marcela CUELLAR, César PARDO, Leidy HERRERA, Maritza CORREA Computación de alto rendimiento para el procesamiento de imágenes digitales [<i>High-performance computing for digital image processing</i>] / Manuel BOLAÑOS GONZÁLEZ, José María MUÑOZ, Mario MONTENEGRO	Editorial / Omar Antonio VEGA Análisis basado en parámetros QoS para el servicio VoIP sobre wireless en un campus universitario [<i>Analysis based on QoS parameters for VoIP service on a wireless network within a university campus</i>] / Alexander OLAVE, Luis Felipe VALENCIA, Juan Carlos CUÉLLAR Evaluación de niveles de exposición electromagnética causados por las estaciones base de Telefonía Móvil Celular [<i>Assessment for electromagnetic exposure level caused by cellular mobile transmitting antennas in base station</i>] / Walder de Jesús CANOVA GARCÍA Telemetría aplicada al monitoreo y control de la válvula La María PK165 [<i>Telemetry applied to the monitoring and control of La María PK165 valve</i>] / Henry DAZA, Omar Antonio VEGA Estado actual de temáticas para el análisis espacial en la toma de decisiones [<i>Current status of thematic for spatial analysis in decision making</i>] / Christian Alejandro NIÑO PEÑA, Gustavo CÁCERES CASTELLANOS

No. 30	No. 31
Construcción de un mercado de datos para el almacenamiento de lesiones de causa externa [<i>Building a Data Mart for the storage of injuries from external causes</i>] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Alexander BARÓN, Gonzalo HERNÁNDEZ Cuspe: propuesta ágil para la construcción de software basada en TSP [<i>Cuspe: Agile approach for software development based on TSP</i>] / Giovanni HERNÁNDEZ, Álvaro MARTÍNEZ Diseño de Servicios Web Semánticos utilizando el desarrollo de software dirigido por modelos [<i>Semantic Web Services design using model-driven software development</i>] / Wilman VEGA, Henry UMAÑA Diseño de un Simulador en Java para calcular los costos de producción con demanda variable [<i>Design of a simulator in Java for Calculating Production Costs with Variable Demand</i>] / Carlos CARVAJAL, Luis BENITES, Robinson IBARRA, Andrés CASTILLO Enfoque para Flexibilizar el Modelo de Proceso de Negocio [<i>More flexible approach to Business Process Model</i>] / Luis Oliverio CHAPARRO LEMUS Marco metodológico para el desarrollo de aplicaciones móviles para el sector arrocero [<i>Methodological framework for mobile application development for agricultural sector and rice</i>] / Deisy Yurley ROLÓN FLÓREZ, Judith Del Pilar RODRÍGUEZ TENJO, Matías HERRERA CÁCERES Matemáticas para la Ingeniería de Sistemas [<i>Mathematics for systems engineering</i>] / Iván Mauricio ARGOTE, Robinson Andrés JIMÉNEZ Modelo basado en Conocimiento Ontológico para la Personalización de Aplicaciones Multimedia [<i>Ontological Knowledge based Model for Personalizing Multimedia Applications</i>] / Sebastián SASTOQUE H., Cristian NARVÁEZ A., Marcela IREGUI G. Plataforma de colaboración en la nube mediante filtros colaborativos en ambientes educativos [<i>Platform for collaboration in the cloud using collaborative filtering in educational environments</i>] / Jhon Haide CANO BELTRÁN, Álvaro Javier MUÑOZ DAZA Plataforma Móvil con Realidad Aumentada para la Enseñanza de los Cálculos [<i>Mobile Platform with Augmented Reality for the Teaching of Calculus</i>] / Luis Eduardo PEDRAZA CABALLERO, Sonia VALBUENA DUARTE Sistema bioinformático ganadero para la toma de decisiones en procesos de transferencia de embriones [<i>Cattle's bioinformatics system for decision making in embryo transfer processes</i>] / Néstor Jaime CASTAÑO PÉREZ, Félix Antonio CÉSPEDES GIRALDO, Octavio ISAZA LONDOÑO, Jhon Fredy BETANCUR PÉREZ Un acercamiento a la construcción de ontologías con la herramienta libre Protégé [<i>An approach to building ontologies with Protégé free tool</i>] / Omar CABRERA, Jimmy GUERRERO Mauricio BENAVIDES Ricardo TIMARÁN PEREIRA Vulnerabilidad de Ambientes Virtuales de Aprendizaje utilizando SQLMap, RIPS, W3AF y Nessus [<i>Vulnerability in Virtual Learning Environments using SQLMap, RIPS, W3AF and Nessus</i>] / Alexander BARINAS LÓPEZ, Andrea Catherine ALARCÓN ALDANA, Mauro CALLEJAS CUERVO Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial	Gobierno electrónico a gobierno abierto: Mirada global en ausencia de procesos de descubrimiento de conocimiento [<i>E-government to open government: Global look at the absence of knowledge discovery processes</i>] / Johnny Alexander SALAZAR CARDONA, Marcelo MEJÍA GIRALDO, Luis JOYANES AGUILAR Evaluación de software para Entidades de Certificación [<i>Software evaluation for Certification Authorities</i>] / Tany VILLALBA VILLALBA, Orlando Clemente IPARRAGUIRRE VILLANUEVA Infraestructura para el desarrollo ágil de soluciones de Inteligencia de Negocios [<i>Infrastructure for Agile Development Business Intelligence Solutions</i>] / John SORACA HIGUERA, Alexander BUSTAMANTE MARTÍNEZ, Giovanni LÓPEZ CASTILLO Ernesto GALVIS LISTA, Luis GÓMEZ FLÓREZ Elaboración de un ambiente virtual colaborativo usando eXe Learning para la enseñanza de Ciencias Naturales [<i>Elaborating of a collaborative-virtual-environment by using eXe Learning for teaching of Natural Sciences</i>] / Andrea HENAO BONILLA, Luis Octavio GONZÁLEZ SALCEDO Algoritmo eficiente en la generación de una tabla de primalidad de números usando Programación Funcional [<i>An application of a simple and efficient algorithm to generate a prime number table using Functional Programming</i>] / Omar Iván TREJOS BURITICA Políticas Editoriales / Director y Comité Editorial

Año 2015	
No. 32	No. 33
Editorial / Omar Antonio VEGA TIC en el apoyo a la enseñanza de la investigación y las asesorías de tesis [<i>ITC in supporting teaching research and consulting thesis</i>] / Genaro AGUIRRE AGUILAR & Rocío RUIZ MÉNDEZ La nueva era digital en la educación [<i>The new digital age in the education</i>] / Yilén TOBÓN JARAMILLO Evaluación formativa para entornos virtuales en áreas de bases de datos [<i>Formative evaluation for virtual environments in the areas of databases</i>] / Lilia Ana SANDOVAL PINEDA & Jorge Enrique QUEVEDO REYES Estrategias en la formación de líderes egresados de ingeniería [<i>Education strategies for the graduated engineering leadership</i>] / Alejandro Arturo PÉREZ VILLEGAS, Adriana María SÁNCHEZ NAVARRETE & Mónica MÉNDEZ ONTIVEROS ABP para la enseñanza y desarrollo de proyectos tecnológicos interdisciplinarios en Arduino [<i>BPL for education and development of interdisciplinary technology projects based in Arduino</i>] / Yair Enrique RIVERA JULIO & Luis Gabriel TURIZO MARTÍNEZ Knower: una herramienta colaborativa para el apoyo de la academia y la investigación [<i>Knower: a collaborative tool to support the academic and investigation</i>] / Javier Andrés SANTACRUZ SALCEDO & Nelson Antonio JARAMILLO ENRÍQUEZ Datos abiertos: Oportunidades para empresas [<i>Open Data: Opportunities for enterprises</i>] / Luz Andrea RODRÍGUEZ, Giovanni Mauricio TARAZONA & Carlos Enrique MONTENEGRO-MARÍN La aplicación de la teoría del Conocimiento Efectivo en la responsabilidad de los ISP [<i>The application of the theory of effective knowledge on ISP responsibility</i>] / Eugenio GIL LÓPEZ Metamodelo de gestión de conocimiento a partir de análisis social de lecciones aprendidas registradas en la nube [<i>Metamodel knowledge management from social analysis of lessons learned registered in the cloud</i>] / José Fernando LÓPEZ QUINTERO, Juan Manuel CUEVA LOVELLE, Begoña Cristina PELAYO GARCÍA-BUSTELO, Carlos Enrique MONTENEGRO-MARÍN Integración de marcos de trabajo para desarrollo de software: Scrum, PSP e ISO 25000 [<i>Integrating software development frameworks: Scrum, PSP and ISO25000</i>] / Jhon Alexander HOLGUÍN BARRERA Aproximación metodológica para la formalización de técnicas en Ingeniería de Requisitos [<i>Methodological approach to formalization of techniques on requirements engineers</i>] / Jenny Carolina RAMÍREZ LEAL, William Joseph GIRALDO OROZCO & Raquel ANAYA HERNÁNDEZ Descubrimiento de Reglas de Asociación de eventos eruptivos del volcán Galeras [<i>Discovery of Association Rules from eruptive events of Galeras volcano</i>] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Lisbeth ROSERO LEGARDA & Yehimy CABRERA CABRERA Estimación de concentración clorofila-a, con técnicas de teledetección a partir de un derrame de petróleo [<i>Estimation of chlorophyll-a concentration, with remote sensing techniques from an oil spill</i>] / Mónica PRECIADO VARGAS & Norma Johanna SILVA RODRÍGUEZ Políticas Editoriales / Director y Comité Editorial	Editorial / Omar Antonio VEGA Algoritmos de identificación de biclústeres con evolución coherente en microarreglos de ADN [<i>Algorithms for discover coherent evolution biclusters on DNA microarrays</i>] / Lyda PEÑA PAZ Proceso iterativo de diseño del modelo multidimensional de soporte a datos clínicos de pacientes diabéticos [<i>Iterative design process for multidimensional model to supports clinical data of diabetic patients</i>] / Ernesto MANGIA, Omar DENIS, Ma. Emilia LLORENTE, Javier BESSO, Aldo SIGURA, Bartolomé DROZDOWICZ & Alejandro HADAD Inteligencia de negocios para la Empresa de Servicios de la Unión del Níquel [<i>Business Intelligence for Company of Services to the Union of the Nickel</i>] / Vladimir Alberto TORRES TORRES, Edgar NÚÑEZ TORRES, Yanet MOLINA HERNÁNDEZ, Daykenis CABALLERO FERIA, Yanet PEÑA GONZÁLEZ, Magbys GONZÁLEZ ROBLEJO & Yadir ARGUELLES BLANCO Cualidades de un líder para la Gestión de Proyectos [<i>Qualities of a leader for Project Management</i>] / Flor Nancy DÍAZ PIRAQUIVE, Rubén GONZÁLEZ CRESPO & Víctor MEDELLÍN DUARTE Procedimiento para la Capacitación y Desarrollo del Capital Humano [<i>Procedure for the training and development of Human Capital</i>] / Carmelina SÁNCHEZ CRUZ & Eloy Rafael JIMÉNEZ IGLESIAS Recorrido de las políticas educativas TIC en Extremadura, España [<i>Travel of educational ICT policies in Extremadura, Spain</i>] / María José SOSA DÍAZ Impacto de las TIC en la educación de los adultos mayores en Flandes (Tolima, Colombia) [<i>Impact of ICT in Education for Older Adults in Flandes (Tolima, Colombia)</i>] / Ludwig Iván TRUJILLO HERNÁNDEZ Modelo metodológico para simplificar la comprensión de tres paradigmas de programación basándose en Aprendizaje Significativo [<i>Methodological proposal to simplify the concept under three computer programming paradigm using meaningful learning</i>] / Omar Iván TREJOS BURITICA Prototipo para el control de acceso a recintos por medio de tecnología inalámbrica ZigBee [<i>Prototype for access control to enclosures through ZigBee wireless technology</i>] / Andrés ZAMBRANO RODRÍGUEZ, Carlos Alberto RUIZ VILLA, Marcelo HERRERA GONZÁLEZ, Sandra Milena GÓMEZ POVEDA & Mariana BUSTAMANTE ALZATE Análisis de la actividad volcánica tipo VT y LP del volcán Nevado del Ruiz entre 1985-2012 [<i>Analysis of volcanic activity type VT and LP of the Nevado del Ruiz volcano between 1985-2012</i>] / Elsa Juliana VEGA SALAZAR & José Alejandro MUÑOZ MAYA Repotenciación de una máquina de punto armónico para el control de calidad en rines [<i>Reconditioning of a machine of harmonic point for quality control wheels</i>] / Henry DAZA & Dario CÁRDENAS ESPINOSA Políticas Editoriales / Director/editor y Comité Editorial

Año 2016	
No. 34	No. 34
Editorial / Omar Antonio VEGA	Presentación [Presentation] [Apresentação] / Omar Antonio VEGA
Evidencia forense digital en equipos de cómputo, redes y computación en la nube [Digital forensic evidence in computing, networking and cloud computing] / José Javier TRIANA FUENTES & Javier Antonio BALLESTEROS RICAURTE	CMMI-DEV en el desarrollo de software bajo el paradigma de Desarrollo Guiado por Modelos, MDD [CMMI-DEV in software development under Model-Driven software Development, MDD] [CMMI-DEV no desenvolvimento de software sob o paradigma de Desenvolvimento Model-Driven, MDD] / Rosalba MATOS & Claudia PONS
Telefonía móvil: una utopía nacida con el DynaTAC 8000X [Mobile telephony: an utopia born with DynaTAC 8000X] / Daniela VARGAS PATIÑO & Juan Camilo CARDONA GUTIÉRREZ	Esquema seguro de autenticación de usuario basado en identificador dinámico utilizando cifrado simétrico y tarjetas inteligentes [Secure Dynamic ID-based user authentication scheme using symmetric encryption and smart cards] [Esquema de autenticação segura do usuário com base no ID usando criptografia simétrica e cartões inteligentes] / Rafael MARTINEZ PELAEZ, Yésica Imelda SAAVEDRA BENITEZ, Pablo VELARDE ALVARADO, Joel RUIZ IBARRA, Homero TORAL CRUZ, Enrique AGUILAR VARGAS
Evidencias de aprendizaje autorregulado en un ambiente de aprendizaje basado en la indagación con ePortafolios [Self-regulated evidences in inquiry based learning environment with ePortfolios] / Andrea Ximena CASTAÑO SÁNCHEZ	Análisis estadístico de un sistema de medición del pesaje de vehículos de carga en movimiento [Analysis of a measure system of weight-in-motion load vehicles] [Análise do sistema de medição de pesagem em movimento de veículo de carga] / Iliana RAMÍREZ VELÁSQUEZ, Adriana GUERRERO PEÑA & Jorge Iván USMA GUTIÉRREZ
Diseño de un prototipo funcional para la administración de contenidos aplicado a una pizarra compartida [Designing a functional prototype for content management applied to a shared whiteboard] / Diana Marcela RIVERA VALENCIA & Lina María CASTRO BENAVIDES	Algoritmo de búsqueda de ternas pitagóricas basado en programación funcional [Algorithm to search Pythagoreans numbers using functional programming] [Algoritmo de busca baseado em trios pitagóricos programação funcional] / Omar Iván TREJOS BURITICA
Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado desde las TIC: aspectos a considerar [Troubleshooting linear equations from ICT: aspects to consider] / Juan Olegario MONROY VÁSQUEZ & Sandra Isabel VARGAS LÓPEZ	Metamodelo para el Proceso de Incubación de Empresas: Componente Modelo Conceptual y Ontológico [Metamodel for Business Incubation Process: Component Conceptual and Ontological Model] [Metamodelo para o Processo de Incubação de Empresas: Componente Modelo conceitual e ontológico] / Yusneyi Yasmira CARBALLO-BARRERA & Augusto Alberto NICHOLS
Prototipo de un Sistema de Aprendizaje Matemático mediante Estrategias de Gamificación y M-learning [Prototype of a Mathematical Learning System using Gamification Strategies and M-learning] / Andrés David BALLÉN DUARTE, Jairo Andrés ROJAS BONILLA & Julián Andrés FORERO RODRÍGUEZ	Laboratorios virtuales para la Enseñanza de las Ciencias [Virtual Labs for Science Teaching] [Laboratórios virtuais para a Ensino de Ciências] / Omar Antonio VEGA, Sandra Jimena LONDOÑO HINCAPIÉ, Santiago TORO VILLA
TIC y Educación: Perspectivas desde la práctica docente y la didáctica [ICT and Education: Perspectives from teaching practice and the teaching] / Genaro AGUIRRE AGUILAR	Límites de la Inteligencia Artificial: una perspectiva desde el desarrollo psicobiológico [Limits of Artificial Intelligence: a perspective from the psychobiological development] [Limites da Inteligência Artificial: uma perspectiva do desenvolvimento psicobiológico] / Alejandro LONDOÑO VALENCIA
Pensamiento en el paradigma constructivista ausubeliano articulado en TIC [Thinking Ausubelian Constructivist paradigm articulated in ICT] / Edmundo Arturo JUNCO ORDUZ & Javier Antonio BALLESTEROS RICAURTE	Estudio del uso de las TIC en la comunidad del Alto Magdalena [Study of the use of ICT in the community of Alto Magdalena] [Estudo da utilização das TIC na comunidade de Alto Magdalena] / Ludwig Iván TRUJILLO HERNÁNDEZ & Luisa Fernanda NARVÁEZ LÓPEZ
Sistema para análisis termoenérgico de secadores cilíndricos rotatorios horizontales en la empresa Che Guevara [System for thermal-energetic analysis of horizontal rotational cylindrical dryers in Che Guevara Company] / Keily CARABALLO MONDELO, Ariel MONTES DE OCA PÉREZ & Arletis COBAS RODRÍGUEZ	Conversando sobre inclusión digital en el sector rural [Talking about digital inclusion in rural sector] [Falando sobre a inclusão digital no setor rural] / Luis Eduardo BRUNEREAU VIÑA, Agapito CHUCTAYA ALCCAMARI, Omar Antonio VEGA
Políticas Editoriales / Director/editor y Comité Editorial.	Políticas Editoriales / Director/editor y Comité Editorial