

Índice de artículos publicados últimos 10 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 picosatélites 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, Anívar 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 [Cattle's bioinformatics system for decision making in embryo transfer processes] / 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