

Índice de artículos publicados últimos 10 números

Año 2009
Nº 21
Editorial / Omar Antonio VEGA Seguimiento y trazabilidad del ganado bovino (<i>Bos sp.</i> y <i>Bubalus sp.</i>) [<i>Monitoring and traceability of cattle bovine (Bos sp. and Bubalus sp.)</i>] / Diana Marcela RUIZ PÉREZ, Killian IDÁRRAGA CARDONA, Diego LÓPEZ CARDONA Variabilidad espacial de la producción de café en un Andisol de la zona cafetera colombiana [<i>Coffee yield spatial variability in an Andisol of the central Colombian coffee zone</i>] / Argemiro Miguel MORENO BERROCAL uCLAVS: Arquitectura basada en múltiples motores para análisis de malware en la nube de computación [<i>uCLAVS: an architecture of a multi-engine based malware analysis service in the network cloud</i>] / Cristian Adrián MARTÍNEZ, Gustavo Adolfo ISAZA Desarrollo de competencias matemáticas en adultos del sector rural [<i>Math skills development in rural area of adults</i>] / Diego LÓPEZ CARDONA Prácticas seguras de programación para sistemas web [<i>Safe practice of programming systems for web</i>] / Gunnar Eyal WOLF ISZAEVICH Evolución de la conectividad en el departamento de Caldas [<i>Evolution of connectivity in department of Caldas</i>] / Danish PADILLA TAMAYO La experiencia del sistema de información regional nodo ecorregión Eje Cafetero [<i>Experience of regional information system in the Eje Cafetero eco-region node</i>] / Ricardo TABARES SALDARRIAGA Outsourcing informático como proceso innovador: Estado del arte y mejores prácticas [<i>Innovative computer as process outsourcing: State of the art and best practices</i>] / Carlos PETRELLA Artefactos awareness para groupware que apoye el trabajo colaborativo en comunidades indígenas del Cauca Andino [<i>Groupware awareness devices to support collaborative work in indigenous communities of the Andean Cauca</i>] / Catalina DEJESÚS VEGA, Deiby ARGOTE BOLAÑOS, Pablo Augusto MAGÉ IMBACHÍ Pruebas de software y gestión documental [<i>Testing software and documental management</i>] / Carolina MENDOZA CARDONA, Marcela VALENCIA ESTRADA; Juan David VALENCIA ORTIZ, José Julián CARVAJAL VARGAS Pautas Editoriales de la Revista Ventana Informática
Año 2010
No. 22
Editorial / Omar Antonio VEGA Conformación del mapa de ecosistemas del Valle del Cauca empleando Sistemas de Información Geográfica [<i>Conformation of ecosystems map of Valle del Cauca department using geographic information systems</i>] / Ariana Mabeth MONTOYA-COLONIA Aplicación de los sistemas de información geográfica en el ordenamiento territorial [<i>Application of geographic information systems on urban planning</i>] / Diego Fernando CASTELLANOS BARRERO Participación de los SIG en la formulación de instrumentos de planificación y norma urbanística [<i>GIS participation in planning's instruments and urbanistic norm formulation</i>] / Mabel Yesenia PEÑA OSORIO Optimización operativa de Aguas de Manizales S.A. ESP, a partir de la implementación del SIG [<i>Operational optimization of Aguas de Manizales S.A. ESP, throughout implementing a GIS</i>] / Valentina GIRALDO FADUL LVLRF: Sistema de gestión de niveles de potencia de transmisión de señal CATV [<i>LVLRF: management system of transmission power levels of CATV signal</i>] / Michael Alejandro ROJAS GIRALDO, Luis Carlos CORREA ORTIZ Implementación de una red de nueva generación, basada en HFC, en la ciudad de Pereira [<i>Implementing a new generation network based on HFC, in Pereira city</i>] / Raúl Alberto GAVIRIA VALENCIA, John William MARTÍNEZ PULGARÍN, Edwin GARCÍA ARANGO Audio digital de emisoras en la web [<i>Digital audio broadcasting on the web</i>] / Jorge Eliécer TOVAR HERRERA Linux en router inalámbricos Linksys [<i>Linux in wireless router Linksys</i>] / Harol Heder GARCÍA ZAPATA, Víctor Alejandro CAICEDO QUICENO UTM: Administración Unificada de Amenazas [<i>UTM: Unified Threat Management</i>] / Yamil CASAS MORENO Capsoft, Sistema de información para la gestión de la información clínica [<i>Capsoft, Information system for clinical information management</i>] / Luis Eduardo PELÁEZ VALENCIA, Ricardo Alonso HURTADO MOSQUERA, Jhonattan CÓRDOBA RAMÍREZ, Juan Guillermo GÁLVEZ BOTERO Una aproximación al ingeniero de sistemas y telecomunicaciones del siglo XXI [<i>Approximation to the systems and telecommunications engineer of the 21st century</i>] / Carlos Andrés RESTREPO HENAO, Omar Antonio VEGA Pautas Editoriales de la Revista Ventana Informática

No. 23

Editorial / Omar Antonio VEGA

Generación de modelos de distribución de ecosistemas vulnerables al cambio climático [*Generation of distribution models of vulnerable ecosystems towards climate change*] / Elena POSADA, Héctor Mauricio RAMÍREZ DAZA, Paola ISAACS CUBIDES, Martha Paola BARAJAS BARBOSA

Mecanismos de articulación de infraestructuras de datos espaciales y programas de observación de la tierra [*Spatial data infrastructure and earth observation joint mechanisms*] / Lilia Patricia ARIAS DUARTE, Luis JOYANES AGUILAR, Sandra Patricia RINCÓN MÉNDEZ

Uso de tecnología LIDAR en la evaluación de proyectos viales [*Use of LiDAR technology in the evaluation of road projects*] / Iván Darío GÓMEZ BETANCOURT, Mauricio GÓMEZ BETANCOURT, Luis Marcial BERTEL PATERNINA

Tecnologías SIG Open Source respondiendo a una necesidad social: Vulnerabilidad de mujeres desplazadas en Colombia [*Open Source GIS Technologies responding to a social need: vulnerability of displaced women in Colombia*] / Luz Mery GÓMEZ CONTRERAS, Diego Randolph PÉREZ RINCÓN, Richard IBARRA NEGRETTE

Análisis de usabilidad de portales de servicios para mayores en España [*Usability analysis of services web sites for elders in Spain*] / Cinthia DE OLEO MORETA, Luis RODRÍGUEZ BAENA

Pequeñas redes como una solución a la obsolescencia de equipos [*Small networks as a solution to the equipment obsolescence*] / Yohana Marcela ESCOBAR LÓPEZ, Omar Antonio VEGA

Redes Académicas de Alta Velocidad [*High-Speed Academic Networks*] / Isabel Cristina ZULUAGA MORENO, Julieth Paola GIRALDO ESCOBAR, Julio Cesar GÓMEZ CASTAÑO

Incorporación de las nuevas tecnologías en la enseñanza y desarrollo del pensamiento lógico-matemático [*Incorporation of the new technologies in the education and development of the thought logician-mathematician*] / Ricardo Alberto MUÑOZ ARANGO

Voto Electrónico: Un peligro para la democracia [*Electronic Voting: a danger for democracy*] / Gunnar Eyal WOLF ISZAEVICH

Realidad Aumentada: Un sendero por descubrir [*Augmented reality: A path to discovery*] / Leidy Diana DÍAZ VALENCIA, Sonia Patricia NIETO AGUIRRE

Software administrativo y contable en el sector del vidrio y aluminio. Caso: Departamento de Caldas [*Administrative and accounting software in glass and aluminum sector. Case: Caldas state*] / Gloria Lucía CIFUENTES HOLGUÍN

Sistema de gestión de alarmas para SCADA aplicado a la domótica de un hotel [*Alarm management system for SCADA applied to domotics in a hotel*] / Gabriel ESCALONA FRANCO

Políticas Editoriales de la Revista Ventana Informática

Año 2011

No. 24

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 Rocio 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

No. 25

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 GOMEZ 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

EquipAso: Un algoritmo para el descubrimiento de conjuntos de ítems frecuentes sin generación de candidatos [*EquipAso: 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

Editorial / Omar Antonio VEGA

Red Neuronal Artificial para estimar la resistencia a compresión, en concretos fibro-reforzados con polipropileno [*Artificial neural network to predict the compressive strength, in polypropylene fiber-reinforced concrete*] / Luis Octavio GONZÁLEZ SALCEDO, Aydee Patricia GUERRERO ZÚÑIGA, Silvio DELVASTO ARJONA, Adrián Luis Ernesto WILL

Prototipo para la comparación de patrones temporales secuenciales de arritmias cardíacas [*Prototype for comparison of sequential temporal patterns of cardiac arrhythmias*] / Alejandro Javier HADAD, Agustín Benjamín Ezequiel SOLANO, Bartolomé DROZDOWICZ

Propuesta para generar artefactos basados en modelos [*Proposal for generation of software model-based artifacts*] / 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 [*Mate-tree: an Algorithm for classification task based on algebraic operators and SQL primitives*] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA

Implementación de estación terrena para seguimiento a picosatélites de órbita LEO [*Implementation of ground station for tracking LEO orbit picosatellites*] / Jorge Enrique ESPÍNDOLA DÍAZ, Jairo Alonso MESA LARA

Evidencia digital y Técnicas y Herramientas de Auditoría Asistidas por computador [*Digital evidence and Computer Assisted Audit Tools and Techniques*] / Francisco Javier VALENCIA DUQUE, Johnny Alexander TAMAYO ARIAS

Sistema de recomendación de contenidos para libros electrónicos inteligentes [*Contents recommender system for intelligent eBooks*] / 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 [*Elders and social networks in Spain: usability evaluation of sign in process*] / Cinthia DEOLEO MORETA, Luis RODRÍGUEZ BAENA

Modelos de Gestión del Conocimiento [*Knowledge Management Models*] / Carlos Eduardo MARULANDA ECHEVERRY, Marcelo LÓPEZ TRUJILLO, Jaime Alberto GIRALDO GARCÍA

Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial

No. 27

Editorial / Omar Antonio VEGA

Nódos, Camaleón: Control de eventos multimediales desde dispositivos móviles multiplataforma [*Nódos, Camaleón: Control of multimedia events from mobile devices based on multiplatform*] / 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 [*Conceptual review about web services for geographic information management*] / 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 [*Multiparadigm programming as a strategy for learning programming languages in Systems Engineering*] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Javier JIMÉNEZ TOLEDO, Anívar CHAVES TORRES

Análisis de uso de la plataforma virtual de una Institución de Educación Superior [*Use analysis of the virtual platform for a Higher Education Institution*] / Julián MONSALVE PULIDO, Jorge HOYOS PINEDA, Fredy APONTE NOVOA

El Conocimiento como Mercancía en la sociedad actual [*Knowledge as a commodity in today's society*] / Félix Augusto Martín FARIAS CAMPOS

Uso de las TIC y Redes Sociales para vender café colombiano [*ICTs and Social Media for Colombian coffee sells*] / Diego LÓPEZ CARDONA, Jaime Hernán GONZÁLEZ GÓMEZ

Diseño de interfaces web amigables desde la perspectiva de la Semiótica Organizacional [*Web interfaces design from the perspective of the Organizational Semiotics*] / Diego Samir MELO SOLARTE

Ambientes virtuales colaborativos: el uso de Wikis en la enseñanza de la física universitaria [*Collaborative virtual environments: use of Wikis in the teaching of University Physics*] / Olga Margarita PÉREZ ACOSTA, Tamara Josefina FAGÚNDEZ ZAMBRANO, Alicia Judith GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Naykiavick del Carmen RÁNGEL CUICAS

Tecnologías de la información y la comunicación para la mediación pedagógica [*Information technology and communication for pedagogical mediation*] / Martha Lucía GARCÍA NARANJO

Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial

Año 2013

No. 28

Implementación de un software para el análisis de imágenes aéreas multispectrales de caña de azúcar [*Implementation of software for the analysis of multispectral aerial images sugarcane*] / Gerardo SCHNEIDER, Alejandro Javier HADAD, Alejandra KEMERER

Aplicación de la minería de datos en la extracción de perfiles de deserción estudiantil [*Application of data mining in extracting student dropout profiles*] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Andrés CALDERÓN ROMERO, Javier JIMÉNEZ TOLEDO

Técnicas de implementación de procesos colaborativos a la mejora procesos: un acercamiento a PMBOK [*Implementation Techniques for improving collaborative processes closer to PMBOK processes*] / José Luis JURADO, César Alberto COLLAZOS

Sistema multiparamétrico de monitoreo remoto de movimientos por remoción en masa [*A multiparameter system for remote monitoring of landslides*] / John Makario LONDOÑO, César Augusto VEGA, Liliana María MAYA

Análisis del sistema de información de la microempresa N'Diaye & Filhos [*Analysis of the information system of N'Diaye & Filhos micro-enterprise*] / Lourdes María GARCÍA PUJADAS, Eduardo Barbarito HERNÁNDEZ HURTADO, Horacio CHICOLA

Pautas, métodos y herramientas de evaluación de accesibilidad web [*Guidelines, methods and tools for web accessibility evaluation*] / Cinthia DE OLEO MORETA, Luis RODRÍGUEZ BAENA

Una memoria organizacional para gestionar información y conocimiento de proyectos de investigación de instituciones venezolanas [*An organizational memory to manage information and knowledge of research projects from Venezuelan institutions*] / Esmeralda RAMOS, Iván FLORES, Haydemar NÚÑEZ

Estrategias educativas para la inserción social del egresado de Ingeniería Mecánica [*Educational strategies for the social inclusion of the Mechanical Engineering students*] / Alejandro Arturo PÉREZ VILLEGAS, Adriana María SÁNCHEZ NAVARRETE

Metodología para determinar la evolución de los sistemas informáticos de organizaciones regionales [*Methodology to determine the evolution of the computer systems of regional organizations*] / Ludwing Iván TRUJILLO HERNÁNDEZ

Módulo informático de evaluación docente para la carrera de informática en el ISMMM [*Teacher evaluation computer module for computing career in the ISMMM*] / Marcos Antonio MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Yadiris MARTÍNEZ CORDERO, Iliana DÍAZ SÁNCHEZ

Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial

No. 29

Horus: Prototipo de herramienta tecnológica de apoyo semi-libre, para personas con discapacidad visual [*Horus: Prototype technological support tool semi-free for visually impaired people*] / Christian David LOAIZA GALEANO, Saulo de Jesús TORRES RENGIFO

Criterios para la evaluación de usabilidad en entornos virtuales de aprendizaje [*Judgment guidelines for usability evaluation in virtual learning environments*] / Edilma L. DÍAZ GUTIÉRREZ, Andrea C. ALARCÓN ALDANA, Mauro CALLEJAS CUERVO

Software Libre... Una alternativa de solución en la Administración Pública Municipal [*Free Software... An alternative solution Municipal Public Administration*] / Luis Fernando CETARES RUÍZ

Relación entre la carta del proyecto del PMBOK (PMI) y SQA [*The relationship between the Project Charter of PMBOK (PMI) and SQA*] / Luis Eduardo PELÁEZ VALENCIA, Lorena CARDONA BENJUMEA, Alonso TORO LAZO

Estudio de la gestión del presupuesto en el ISMMM utilizando minería de datos [*Study of budget management in ISMMM using data mining*] / Yiezenia ROSARIO FERRER, Yanelis GÉ GUILARTE

Experiencia con el sistema de información geográfica de Manizales en la Curaduría Urbana N° 1 [*Experience with Manizales GIS in First Urban Curatorship*] / Jorge Luis GIL CALLE, Mauricio JARAMILLO HERNANDEZ

SIG como herramienta de estudio y planificación del uso del suelo en zonas agrícolas [*Using GIS for land use planning for rural landscapes*] / Mario A. GIRALDO

Mapeo tridimensional del valor b en el Volcán Nevado del Ruiz, Colombia [*3D mapping of b-value at Nevado del Ruiz Volcano, Colombia*] / John Makario LONDOÑO B., Sandra Patricia RODRÍGUEZ G.

La notación polaca como estrategia para aproximarse al pensamiento funcional y al pensamiento matemático [*Polish notation as strategy to approximate the Functional thinking and the mathematical thinking*] / Omar Iván TREJOS BURITICA, Álvaro Ignacio MORALES GONZÁLEZ

Año 2014

No. 30

Editorial / Silvio Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Omar Antonio VEGA

Análisis de BPMN como Herramienta Integral para el Modelado de Procesos de Negocio [*Analysis of BPMN as Integral Tool for Business Process Modeling*] / Juan Federico GÓMEZ ESTUPIÑAN

Aplicación móvil como herramienta de ubicación y demarcación de rutas para invidentes, utilizando realidad aumentada [*Mobile Application as location and demarcation tool paths for the blind using augmented reality*] / Edgar Heriberto MEDINA SÁNCHEZ, Mauro CALLEJAS CUERVO

Armonización de múltiples modelos para el gobierno de TI y el desarrollo de software [*Harmonization of multiple models for IT governance and software development*] / Marcela CUELLAR, César PARDO, Leidy HERRERA, Maritza CORREA

Computación de alto rendimiento para el procesamiento de imágenes digitales [*High-performance computing for digital image processing*] / Manuel BOLAÑOS GONZÁLEZ, José María MUÑOZ, Mario MONTENEGRO

Construcción de un mercado de datos para el almacenamiento de lesiones de causa externa [*Building a Data Mart for the storage of injuries from external causes*] / Ricardo TIMARÁN PEREIRA, Alexander BARÓN, Gonzalo HERNÁNDEZ

Cuspe: propuesta ágil para la construcción de software basada en TSP [*Cuspe: Agile approach for software development based on TSP*] / Giovanni HERNÁNDEZ, Álvaro MARTÍNEZ

Diseño de Servicios Web Semánticos utilizando el desarrollo de software dirigido por modelos [*Semantic Web Services design using model-driven software development*] / Wilman VEGA, Henry UMAÑA

Diseño de un Simulador en Java para calcular los costos de producción con demanda variable [*Design of a simulator in Java for Calculating Production Costs with Variable Demand*] / Carlos CARVAJAL, Luis BENITES, Robinson IBARRA, Andrés CASTILLO

Enfoque para Flexibilizar el Modelo de Proceso de Negocio [*More flexible approach to Business Process Model*] / Luis Oliverio CHAPARRO LEMUS

Marco metodológico para el desarrollo de aplicaciones móviles para el sector arrocero [*Methodological framework for mobile application development for agricultural sector and rice*] / Deisy Yurley ROLÓN FLÓREZ, Judith Del Pilar RODRÍGUEZ TENJO, Matías HERRERA CÁCERES

Matemáticas para la Ingeniería de Sistemas [*Mathematics for systems engineering*] / Iván Mauricio ARGOTE, Robinson Andrés JIMÉNEZ

Modelo basado en Conocimiento Ontológico para la Personalización de Aplicaciones Multimedia [*Ontological Knowledge based Model for Personalizing Multimedia Applications*] / Sebastián SASTOQUE H., Cristian NARVÁEZ A., Marcela IREGUI G.

Plataforma de colaboración en la nube mediante filtros colaborativos en ambientes educativos [*Platform for collaboration in the cloud using collaborative filtering in educational environments*] / Jhon Haide CANO BELTRÁN, Álvaro Javier MUÑOZ DAZA

Plataforma Móvil con Realidad Aumentada para la Enseñanza de los Cálculos [Mobile Platform with Augmented Reality for the Teaching of Calculus] / 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 LONDONO, Jhon Fredy BETANCUR PÉREZ

Un acercamiento a la construcción de ontologías con la herramienta libre Protégé [An approach to building ontologies with Protégé free tool] / Omar CABRERA, Jimmy GUERRERO Mauricio BENAVIDES Ricardo TIMARÁN PEREIRA

Vulnerabilidad de Ambientes Virtuales de Aprendizaje utilizando SQLMap, RIPS, W3AF y Nessus [Vulnerability in Virtual Learning Environments using SQLMap, RIPS, W3AF and Nessus] / Alexander BARINAS LÓPEZ, Andrea Catherine ALARCÓN ALDANA, Mauro CALLEJAS CUERVO

Políticas Editoriales / Director y Consejo Editorial

No. 31

Editorial / Omar Antonio VEGA

Análisis basado en parámetros QoS para el servicio VoIP sobre wireless en un campus universitario [Analysis based on QoS parameters for VoIP service on a wireless network within a university campus] / Alexander OLAVE, Luis Felipe VALENCIA, Juan Carlos CUÉLLAR

Evaluación de niveles de exposición electromagnética causados por las estaciones base de Telefonía Móvil Celular [Assessment for electromagnetic exposure level caused by cellular mobile transmitting antennas in base station] / Walder de Jesús CANOVA GARCÍA

Telemetría aplicada al monitoreo y control de la válvula La María PK165 [Telemetry applied to the monitoring and control of La María PK165 valve] / Henry DAZA, Omar Antonio VEGA

Estado actual de temáticas para el análisis espacial en la toma de decisiones [Current status of thematic for spatial analysis in decision making] / Christiam Alejandro NIÑO PEÑA, Gustavo CÁCERES CASTELLANOS

Gobierno electrónico a gobierno abierto: Mirada global en ausencia de procesos de descubrimiento de conocimiento [E-government to open government: Global look at the absence of knowledge discovery processes] / Johnny Alexander SALAZAR CARDONA, Marcelo MEJÍA GIRALDO, Luis JOYANES AGUILAR

Evaluación de software para Entidades de Certificación [Software evaluation for Certification Authorities] / Tany VILLALBA VILLALBA, Orlando Clemente IPARRAGUIRRE VILLANUEVA

Infraestructura para el desarrollo ágil de soluciones de Inteligencia de Negocios [Infrastructure for Agile Development Business Intelligence Solutions] / 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 [Elaborating of a collaborative-virtual-environment by using eXe Learning for teaching of Natural Sciences] / Andrea HENAO BONILLA, Luis Octavio GONZÁLEZ SALCEDO

Algoritmo eficiente en la generación de una tabla de primalidad de números usando Programación Funcional [An application of a simple and efficient algorithm to generate a prime number table using Functional Programming] / Omar Iván TREJOS BURITICA

Políticas Editoriales / Director y Comité Editorial