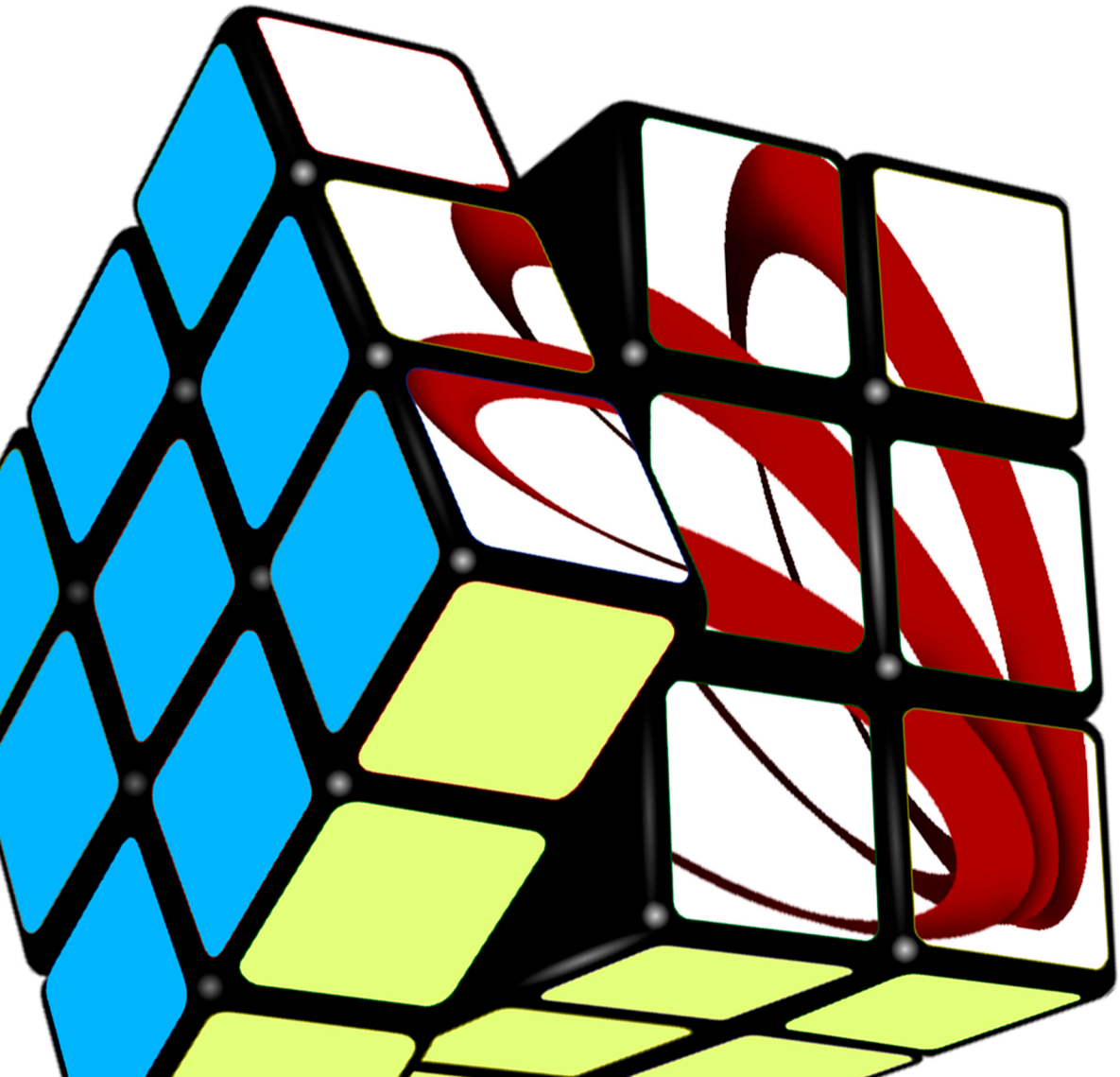
Volumen 5, Número 10

RITI

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

Diciembre 2017



ISSN: 2387-0893

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

RITI es un esfuerzo conjunto de investigadores y profesores de Universidades Iberoamericanas con sede en Barcelona, España. Es una revista bianual (semestral) creada para la publicación de artículos técnicos e inéditos sobre informática, ciencias de la computación y sus aplicaciones. Es una revista con difusión internacional a través de la Internet; dirigida a estudiantes, docentes, investigadores y profesionales de todas las áreas que apliquen las tecnologías de la información en Matemáticas, Ingenierías, Administración, Educación, Ciencias Sociales, etc. Por este medio se dan a conocer resultados totales y parciales de investigación, así como experiencias y reflexiones académicas.

RITI is a joint effort of researchers and professors of iberoamerican universities with venue at Barcelona, Spain. This biannual journal has been created in order to publish technical articles and unpublished papers regarding computer science, informatics and its implementation. It is a journal with international dissemination through the internet; aimed to students, teachers and researchers of all areas related of information technology in Mathematics, Administration, Education, Social Science, etc. Hereby are given to know the final results as well as partials of the investigation, furthermore academic reflexions and experiences.

La revista y el sitio Web http://casesis.net/riti/ son mantenidos de forma independiente por miembros y colaboradores de los Grupos de Investigación SERTEL (Universidad Politécnica de Cataluña, España); Web and Knowledged Group, WAKE (Universidad de Alicante, España) y el Cuerpo Académico Señales y Sistemas (México).

Directora RITI: Carolina Tripp Barba (Universidad Autónoma de Sinaloa)
Diseño y página Web: Jonathan Raymundo Magallanes Martínez (Universidad Autónoma de Sinaloa)

COMITÉ EDITORIAL: Carolina Tripp Barba (Universidad Autónoma de Sinaloa, México), José Alfonso Aguilar Calderón (Web and Knowledge Group, España), Paola Garfias Hernández (Centro Nacional de Supercomputación, España), Luis Felipe Urquiza Aguiar (Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador), Felipe Botero (Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia), Emma Lorena Sifuentes Ocegueda (Universidad Autónoma de Nayarit, México), Roberto Espinosa Oliva (Universidad de La Frontera, Temuco, Chile), Ernesto García Davis (Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá), Nely Patricia López Márquez (Universitat Politècnica de Catalunya, España), Hilario Santana (Universidad de Ciencias Pedagógicas E. J Varona, Cuba), Jade Fernanda Sainz Garduño (University of California Santa Barbara, USA), Cuauhtémoc Escudero Torres (IDE Structural S.A. de C.V.).

COMITÉ CIENTÍFICO: Karen Jazmín Ornelas Aguirre (Onmobile Madrid, España), Aníbal Zaldívar Colado (Universidad Autónoma de Sinaloa, México), Elena María Díaz Rosabal (Universidad de Granma, Cuba), Jorge Luis Llamas Chávez (Universidad de Cartagena, Colombia), Edilbert Enrique Torregrosa Fuentes (Universidad de Cartagena, Colombia), Briceida Salinas Mendoza (Fundacite, Estado de Lara, Venezuela), Luis Carlos Molina Félix (Power Builders, México), Yoan Gutiérrez Vázquez (Universidad de Alicante, España), Rafael Oliva Santos (Universidad de La Habana, Cuba), Lilia Esther Muñoz Arracera (Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá), César Guerra (Universidad Politécnica de San Luis Potosí, México), Pablo Aguilar Calderón (Universidad Autónoma de Sinaloa, México), Carlos Eduardo Zurita Cruz (Universidad Autónoma de Sinaloa, México), Calixto Félix Guerra (Universidad de Granma, Cuba), Gabriel Zepeda Martínez (Universidad Autónoma de Nayarit, México).

2013 ©. RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España.

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

EVALUADORES DEL VOLUMEN 5, NÚMERO 10
Xolyanetzin Montero Pardo (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
Patricia del Carmen Aguirre Gamboa (Universidad Veracruzana)
Emma Lorena Sifuentes Ocegueda (Universidad Autónoma de Nayarit, México)
Rubén Garrido Moctezuma (CINVESTAV, México)
Marina Suárez Flores (Universidad Autónoma de Nayarit, México)
Perla Aguilar Navarrete (Universidad Autónoma de Nayarit, México)
María de Lourdes Cortés Ayala (Universidad Autónoma de Yucatán, México)
Gloria María Peña García (Universidad Autónoma de Sinaloa/Hospital General Dr. Martiniano Carvajal)
Ángela Cebollón Meza (Universidad Tecnológica de Cancún)
Ana Teresa Sifuentes Ocegueda (Universidad Autónoma de Nayarit, México)
Gabriel Zepeda Martínez (Universidad Autónoma de Nayarit, México)
Mario Morales Acosta (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
Pablo Aguilar Calderón (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
Carlos Eduardo Zurita Cruz (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
David Roberto Graciano Sánchez (Universidad del Pacífico Norte, México)
Gladis Ivette Chan Chi (Universidad Autónoma de Yucatán)
Edwin Alexis Mayorquín Reyes (Universidad del Pacífico Norte, México)
Nely Patricia López Márquez (Universitat Politècnica de Catalunya, España)
Edson Francisco Osuna Peraza (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
Jorge Lizárraga Reyes (Universidad Autónoma de Sinaloa, México)
Cuauhtémoc Escudero Torres (IDE Structural S.A. de C.V., México)

BASES DE DATOS
LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal).
SCIENTIFIC INDEXING SERVICES (SIS), SCIENTIFIC GROUP. Servicio de bases de datos académicas para investigadores.
GOOGLE SCHOLAR. Documentos científicos e identificador de citas.

RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España. Correo electrónico: revista.riti@gmail.com

ISSN: 2387-0893
Barcelona, España

El material de esta revista puede ser reproducido citando la fuente.

2013 ©. RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España.

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

Tabla de Contenido

Vol. 5 No. 10
Julio - Diciembre 2017

Artículos	Páginas

Educación

SERVICIO DE NUBE PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA DE LA CARRERA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR / CLOUD SERVICE FOR THE ACADEMIC COMMUNITY OF THE COMPUTER AND INFORMATION CAREER OF THE AGRARIAN UNIVERSITY OF THE ECUADOR — 1 - 6
Mitchell Vásquez-Bermúdez, Jorge Hidalgo, María del Pilar Avilés Vera

POLÍTICAS EDUCATIVAS PARA EL USO DE TIC EN LA ENSEÑANZA: INCLUSIÓN DE FLIPPED CLASSROOM / CLOUD SERVICE FOR THE ACADEMIC COMMUNITY OF THE COMPUTER AND INFORMATION CAREER OF THE AGRARIAN UNIVERSITY OF THE ECUADOR — 7 - 12
Lydia María López Barraza

PROBLEMAS GENERADOS POR EL USO DE LA TECNOLOGÍA EN LOS UNIVERSITARIOS / PROBLEMS GENERATED BY THE USE OF TECHNOLOGY IN THE UNIVERSITY STUDENTS — 13 - 19
Luis Enrique Colmenares Guillén, Maya Carrillo Ruiz, Fabiola Jiménez González, José Luis Hernández Ameca

OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA APOYAR EN LA COMPRENSIÓN DE LOS TEMAS DE UN CURSO DE DISEÑO DE WEB ESTÁTICO / Learning objects to support the understanding of the themes of a static web design course — 20 - 27
Carlos R. Jaimez-González, Betzabet García-Mendoza, Wulfrano A. Luna-Ramírez, Ariel Vargas-Vargas, Mónica Nápoles-Duarte

LAS TIC Y LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO / ICT AND KNOWLEDGE MANAGEMENT — 28 - 35
Elena María Díaz Rosabal, Ana Elisa Gorgoso Vázquez, Jorge Manuel Díaz Vidal, Damisela de la Cruz Santiesteban Reyes

MILLENNIALS, ¿IRRESPONSABLES O INCOMPRENDIDOS? EL CASO DE LA UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE DIURNA-UAS / MILLENNIALS, IRRESPONSIBLE OR INCOMPRESSED? THE CASE OF THE PREPARATORY ACADEMIC UNIT GUASAVE DIURNA-UAS — 36 - 42
Lexdy Paola Duarte López, Brayan Alexander Sánchez López, Irma Leticia Zapata Rivera

AULAS VIRTUALES EN PROGRAMA EDUCATIVO MULTISEDE DEL IPN: PROBLEMÁTICA Y ALTERNATIVAS / VIRTUAL CLASSROOMS IN THE IPN MULTISEDE EDUCATIONAL PROGRAM: PROBLEM AND ALTERNATIVES — 43 - 47
Guadalupe Durga Rodríguez Meza, Celestino Vargas Ramírez, Aldo Ezequiel Valenzuela García, José Antonio López López

2013 ©. RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España.

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

Artículos	Páginas
EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE CON LA PLATAFORMA VIRTUAL EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA / TEACHING EXPERIENCE - LEARNING WITH THE VIRTUAL PLATFORM AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNICS OF THE UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA Yazmín Edith Villalba Robles, Tanya Samantha García Gastélum, Soila Maribel Gaxiola Camacho, Jaime Eleazar Borbolla Ibarra	48 - 53
SEXTING, CONSUMO DE DROGAS Y CONDUCTA SEXUAL DE RIESGO EN ADOLESCENTES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA / SEXTING, DRUG USE AND SEXUAL RISK IN ADOLESCENTS A SYSTEMATIC REVIEW Diana Moreno-Bernal, Carolina Valdez-Montero, Mario Enrique Gámez-Medina, Jesica Guadalupe Ahumada Cortez	54 - 59
IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN ENFERMERÍA MODALIDAD BLENDED LEARNING. CASO UAS / IMPLEMENTATION OF THE EDUCATIONAL PROGRAM OF DEGREE IN NURSING MODALITY BLENDED LEARNING. CASE UAS Jesús Roberto Garay Núñez, María Isabel Santos Quintero, María Araceli Félix Amezquita, María del Carmen Beltrán Montenegro, Verónica Guadalupe Jiménez Barraza	60 - 65
LA DIGITALIZACIÓN DE LA SOCIABILIDAD: LAS REDES SOCIALES Y LAS FORMAS DE SOCIALIZACIÓN DE LOS ADOLESCENTES DE SECUNDARIA EN MÉXICO / THE DIGITIZATION OF THE SOCIABILITY: THE SOCIAL NETWORKS AND THE FORMS OF SOCIALIZATION OF THE ADOLESCENTS OF SECONDARY IN MEXICO Cristian Daniel Torres Osuna, Walfer Juárez Peral	66 - 71

Desarrollo de Software

SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DEL SUBSIDIO DE LA LECHE EN LA EMPRESA MUNICIPAL DE COMERCIO Y GASTRONOMÍA DE JESÚS MENÉNDEZ / COMPUTER SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF THE SUBSIDY OF MILK IN THE MUNICIPAL COMPANY OF COMMERCE AND GASTRONOMY OF JESUS MENÉNDEZ Zenoyda Lujo Aliaga, Libely Victoria Cedeño Galindo, Carmen María Batista Díaz, Alejandro Lora Velázquez	72 - 77
SISTEMA DE GESTIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIO EN LA EMPRESA MUNICIPAL DE COMERCIO MAJIBACOA, LAS TUNAS / MANAGEMENT SYSTEM FOR INVENTORY CONTROL IN THE MUNICIPAL COMMERCE COMPANY MAJIBACOA, LAS TUNAS Libely Victoria Cedeño Galindo, Zenoyda Lujo Aliaga, Carmen Batista Díaz, Annelis Partido Andujo	78 - 84
SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL CONTROL DE PIEZAS Y COMPONENTES DEL TALLER DE TRANSPORTE DEL PARTIDO COMUNISTA DE CUBA EN LAS TUNAS / SYSTEM SOFTWARE FOR THE CONTROL OF PARTS AND COMPONENTS FROM THE WORKSHOP OF TRANSPORT OF PARTY COMMUNIST CUBA IN LAS TUNAS Arianna Pérez Céspedes, Zenoida Lujo Aliaga, Ariel Céspedes Pérez, Carmen María Batista Díaz, Yusleydi Figueredo Figueredo	85 - 90

2013 ©. RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España.

Revista de Investigación en Tecnologías de la Información

Artículos	Páginas
PROGRAMACIÓN EN PHP DE UN MODELO LOGARÍTMICO MULTIPLICATIVO DE CRECIMIENTO DE VENTAS EN EL SECTOR EMPRESARIAL / PROGRAMMING IN PHP OF A LOGARITHMIC MODEL MULTIPLICATIVE SALES GROWTH IN THE BUSINESS SECTOR Deyanira Bernal-Domínguez, Jorge Arturo Vélez-Ruiz	**91 - 96**

Administración

COMERCIO Y MARKETING DIGITAL COMO MEDIO DE PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA, MÉXICO / COMMERCE AND DIGITAL MARKETING AS WAY OF PROMOTION AND PUBLICITY IN THE COMPANIES OF THE CITY OF GUAMÚCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA, MEXICO María Guadalupe Vélez Vázquez, Raúl Portillo Molina, Julio César Rodríguez Valdez	**97 - 109**
EL COMERCIO ELECTRÓNICO COMO ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS PYMES / THE ELECTRONIC COMMERCE AS STRATEGY OF INTERNATIONALIZATION OF THE PYMES María José Bojórquez López, Omar Valdez Palazuelos	**110 - 115**
USO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES EN PEQUEÑAS EMPRESAS AGRÍCOLAS DE NAYARIT, MÉXICO / USE OF COMPUTER TOOLS FOR THE ANALYSIS OF SOCIAL NETWORKS IN SMALL AGRICULTURAL COMPANIES OF NAYARIT, MEXICO Emma Lorena Sifuentes Ocegueda, Ana Teresa Sifuentes Ocegueda	**116 - 125**
USO DE LAS TIC EN EL ANÁLISIS DE CRÉDITOS GUBERNAMENTALES PARA EMPRESAS SOCIALES / USE OF ICT IN THE ANALYSIS OF GOVERNMENT CREDITS FOR SOCIAL ENTERPRISES Blanca Isela Ramírez, Concepción Suástegui Barrera, Mirna Sulema Oleta Luna, Luis Alonso Cañedo Raygoza, José Luis Almaguer Tovar, Lucio Guadalupe Quirino Rodríguez	**126 - 132**

Derecho

LOS CONTRATOS INFORMÁTICOS / THE COMPUTER CONTRACTS Pablo A. Aguilar	**133 - 137**

Ingeniería Civil

COMPARATIVA DEL ANÁLISIS ESTRUCTURAL REALIZADO CON SOFTWARE STAAD Y CON MÉTODOS MANUALES TRADICIONALES / COMPARATIVE OF THE STRUCTURAL ANALYSIS CARRIED OUT WITH STAAD SOFTWARE AND WITH TRADITIONAL MANUAL METHODS Alberto González Peña, Carlos Alberto Hoyos Castellanos, Damián Andrade Sánchez	**138 - 143**

2013 ©. RITI - Edición electrónica. Rambla Cataluña 22, 08007, Barcelona, España.