



editorial

La tecnología informática en estado Beta, permanente

4

entrevista

“CLOUD COMPUTING”

8

dialogo

Richard Stallman se pronuncia sobre Cloud Computing

10

cara y sello

Computación en la nube, ¿una realidad o una estrategia comercial?

14

Retos y realidades

investigación

El uso de la computación en la nube (Cloud Computing)

42

uno

Cumplimiento, seguridad y control en la nube. Conceptos y riesgos

50

dos

Cloud Hosting - Amazon Web Services

64

tres

¿Qué es la computación en la nube?

72

Publicación de la Asociación Colombiana de
Ingenieros de Sistemas (ACIS)
Resolución No. 003983 del
Ministerio de Gobierno
Tarifa Postal Reducida No. 2009-186.4-72
Servicios Postales Nacionales
ISSN 0120-5919
Apartado Aéreo No. 94334
Bogotá D.C., Colombia

Dirección General

Francisco Rueda Fajardo

Consejo de Redacción

Julio López M.
María Esperanza Potes L.
Gabriela Sánchez A.
Darío Meza
Juan Pablo Fernández
Jeimy J. Cano
Manuel Dávila S.

Editor Técnico

Manuel Dávila S.

Editora

Sara Gallardo M.

Junta Directiva ACIS

2009-2010

Presidente

Guillermo Caro Murillo

Vicepresidente

Luis Enrique Lopera Chaves

Secretario

María Consuelo Franky de Toro

Tesorero

Jorge Humberto Arias Bedoya

Vocales

Martha Juliana Ardila Arenas
German Villarreal Silva
María Mercedes Corral Strassmann

Directora Ejecutiva

Beatriz E. Caicedo R.

Diseño y diagramación

Lina Cortés – Alejandro Sánchez

Impresión

Javegraf

Carátula e ilustraciones

Alejandro Sánchez G.

Los artículos que aparecen en esta edición no
reflejan necesariamente el pensamiento de la
Asociación. Se publican bajo la responsabilidad
de los autores.

Octubre 2009 -Enero 2010

Calle 93 No. 13-32 Of. 102
Tels.: 616 1407 – 616 1409
A.A. 94334
Bogotá D.C.

www.acis.org.co

NASCO

NACIONAL DE COMPUTADORES S.A.

APOYA ESTA PUBLICACIÓN

TEL: 6 06 06 06 - CR 15 No 72-73



visite nuestra página web

www.serviciospostalesnacionales.com

Llame a nuestras líneas
de atención al cliente

018000 - 111210
4 578183

REVISTA SISTEMAS

UNA PUBLICACIÓN DE LA

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE

INGENIEROS DE SISTEMAS (ACIS)

En nuestra próxima edición:

“Seguridad 10 años después, lecciones aprendidas y visión de futuro”.

¡Envíenos sus artículos!

Diríjase a la editora de la revista:

Sara Gallardo M.

saragallardo@cable.net.co



Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas
Calle 93 No. 13 - 32 Of. 102 Bogotá, D.C.
www.acis.org.co