

Novática, revista fundada en 1975 y decana de la prensa informática española, es el órgano oficial de expresión y formación continua de ATI (Asociación de Técnicos de Informática), organización que edita también la revista REICIS (Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software). **Novática** edita asimismo UPGRADE, revista digital de CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), en lengua inglesa, y es miembro fundador de UPENET (UPGRADE European NETWORK).

<<http://www.ati.es/novatica/>>
 <<http://www.ati.es/reicis/>>
 <<http://www.upgrade-cepis.org/>>

ATI es miembro fundador de CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies) y es representante de España en IFIP (International Federation for Information Processing); tiene un acuerdo de colaboración con ACM (Association for Computing Machinery), así como acuerdos de vinculación o colaboración con AdaSpain, AI2, ASTIC, RITSI e Hispalinux, junto a la que participa en Protnnova.

Consejo Editorial

Joan Batlle Montserrat, Rafael Fernández Calvo, Luis Fernández Sanz, Javier López Muñoz, Alberto Llobet Battllori, Gabriel Martí Fuentes, Josep Molas i Bertran, José Onofre Montes Andrés, Olga Pallás Codina, Fernando Píera Gómez (Presidente del Consejo), Ramon Puigjaner Trepát, Miquel Sarries Grinó, Adolfo Vázquez Rodríguez, Asunción Yturbe Heráiz

Coordinación Editorial

Llorenç Pagés Casas <lpages@ati.es>

Composición y autoedición

Jorge Llácer Gil de Ranales

Traducciones

Grupo de Lengua e Informática de ATI <<http://www.ati.es/gt/lengua-informatica/>>

Administración

Tomás Brunete, María José Fernández, Enric Camarero, Felicidad López

Secciones Técnicas - Coordinadores

Acceso y recuperación de la información

José María Gómez Hidalgo (Optenet), <jmgomez@yahoo.es>

Manuel J. Maña López (Universidad de Huelva), <manuel.mana@dieisa.uhu.es>

Administración Pública electrónica

Francisco López Crespo (MAE), <flc@ati.es>

Arquitecturas

Enrique F. Torres Moreno (Universidad de Zaragoza), <enrique.torres@unizar.es>

Jordi Tubella Morgadas (DAC-UPC), <jtubella@ac.upc.es>

Análisis de datos

Marina Tourito Trottiño, <marinatourino@marinatourino.com>

Manuel Palao García-Suelto (ASIA), <manuel@palao.com>

Borracho y tecnologías

Isabel Hernando Collazos (Fac. Derecho de Donostia, UPV), <ihernando@legaltek.net>

Elena Davara Fernández de Marcos (Davara & Davara), <edavara@davara.com>

Escuela Universitaria de la Informática

Cristóbal Pareja Flores (DSIP-UCM), <cpareja@sip.ucm.es>

J. Ángel Velázquez Hurbide (DLSI I, URJC), <angel.velazquez@urjc.es>

Entorno digital personal

Alonso Álvarez García (TID), <aag@tid.es>

Diego Gachet Páez (Universidad Europea de Madrid), <dgachet@uem.es>

Estándares Web

Encarna Duesada Ruiz (Oficina Española del W3C) <eaduesada@w3.org>

José Carlos del Arco Prieto (TCP Sistemas e Ingeniería) <jarco@gmail.com>

Gestión del Conocimiento

Juan Baiget Solé (Cap Gemini Ernst & Young), <juan.baiget@ati.es>

Informática y Filosofía

José Ángel Olivás Varas (Escuela Superior de Informática, UCLM) <joseangel.olivas@uclm.es>

Karim Cherab Martin (Harvard University) <kherab@gmail.com>

Informática Gráfica

Miguel Chover Sellés (Universitat Jaume I de Castellón), <chover@lsi.uji.es>

Roberto Vivó Hernández (Eurographics, sección española), <rvivo@dsic.upv.es>

Ingeniería del Software

Javier Dolado Cosín (DLSI-UPV), <dolado@si.ehu.es>

Luis Fernández Sanz (PRIS-El-UEM), <lufern@dpris.esi.uem.es>

Inteligencia Artificial

Vicente Botti Navarro, Vicente Julián Inglada (DSIC-UPV) <vbotti.vinglada@dsic.upv.es>

Interacción Persona-Computador

Julio Abascal González (FI-UPV), <julio@si.ehu.es>

Lenguaje e Informática

M. del Carmen Ugarte García (IBM), <cugarte@ati.es>

Lenguajes Informáticos

Andrés Marín López (Univ. Carlos III), <amarin@it.uc3m.es>

Oscar Belmonte Fernández (Univ. Jaime I de Castellón), <belfern@lsi.uji.es>

Lingüística computacional

Xavier Gómez Guinovart (Univ. de Vigo), <xgg@uvigo.es>

Manuel Palomar (Univ. de Alicante), <mpalomar@disi.ua.es>

Mundo estudiantil y jóvenes profesionales

Federico G. Mon Trotti (RITSI) <gnu.fede@gmail.com>

Mikel Salazar Peña (Área de Jóvenes Profesionales, Junta de ATI Madrid), <mikelbo_uni@yahoo.es>

Profesión Informática

Rafael Fernández Calvo (ATI), <rfc@ati.es>

Miquel Sarries Grinó (Ayto. de Barcelona), <msarries@ati.es>

Redes y servicios telemáticos

José Luis Marzo Lázaro (Univ. de Girona), <joseluis.marzo@udg.es>

German Santos Boada (UPC), <german@ac.upc.es>

Seguridad

Javier Arellito Bertolin (Univ. de Deusto), <jarellito@eside.deusto.es>

Javier López Muñoz (ETSI Informática-UMA), <jlm@icc.uma.es>

Sistemas de Tiempo Real

Alejandro Alonso Muñoz, Juan Antonio de la Puente Alfaro (DIT-UPM), <aalonso.puente@dit.upm.es>

Software Libre

Jesús M. González Barahona, Pedro de las Heras Quirós (GSYC-URJC), <jmg@gsyc.es>

Tecnología de Datos

Jesús García Molina (DIS-UM), <jmolina@um.es>

Gustavo Rossi (LFLA-UNLP, Argentina), <gustavo@sol.info.unlp.edu.ar>

Tecnologías para la Educación

Juan Manuel Dodero Barranto (UC3M), <dodero@inf.uc3m.es>

Tecnologías y Empresa

Didac López Vilas (Universitat de Girona), <didac.lopez@ati.es>

Francisco Javier Cantais Sánchez (Imra Sistemas), <fcantais@gmail.com>

TIC y Turismo

Andrés Aguiayo Maldonado, Antonio Guevara Plaza (Univ. de Málaga) <aguiayo.guevara@icc.uma.es>

Publicidad

Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid
 Tfno. 91 4029391; fax 91 3093685 <novatica@ati.es>

Composición, Edición y Redacción ATI Valencia
 Av. del Reino de Valencia 23, 46005 Valencia
 Tfno./fax 963330392 <secreval@ati.es>

Administración y Redacción ATI Cataluña
 Via Laietana 46, ppal. 1º, 08003 Barcelona
 Tfno. 93 4125235; fax 93 4127713 <secregan@ati.es>

Redacción ATI Andalucía

Isaac Newton, s/n, Ed. Sadiel,
 Isla Cartuja 41092-Sanlúcar, Tfno./fax 9544460779 <secreand@ati.es>

Redacción ATI Aragón

Lagasca 9, 3-B, 50006 Zaragoza,
 Tfno./fax 976235181 <secreara@ati.es>

Subscripciones y Ventas <<http://www.ati.es/novatica/interes.html>>, ATI Cataluña, ATI Madrid

Publicidad

Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid
 Tfno. 91 4029391; fax 91 3093685 <novatica@ati.es>

Impresión: Derra S.A., Juan de Austria 66, 08005 Barcelona
Depósito legal: G 13.154-1975 -- ISSN: 0211-2124; CODEN NOVAEC

Portada: La cúpula de los dioses - Concha Arias Pérez / © ATI

Diseño: Fernando Agresta / © ATI 2003

editorial

ATI a pié de calle o los Capítulos Territoriales

> 02

en resumen

Gestión autónoma de redes: los conceptos se repiten

> 02

Llorenç Pagés Casas

monografía

Nuevas tendencias en gestión de redes

(En colaboración con UPGRADE)

Editores invitados: *Ramon Puigjaner Trepát y Raouf Boutaba*

Presentación. Gestión de redes y calidad de servicio

> 03

Ramon Puigjaner Trepát, Raouf Boutaba

Gestión de red orientada a las aplicaciones

> 05

Miquel Bordoy Marcó, Jaume Prohens Vade'll, Antonio Sola Venteo

Prestación del servicio E2E mediante la gestión de la sesión de usuarios

> 12

móviles

Noemie Simoni, Chunyang Yin, Ken Chen

Gestión segura de redes SCADA

> 20

Cristina Alcaraz Tello, Gerardo Fernández Navarrete, Rodrigo Román Castro,

Ángel Mario Balastegui Velasco, Javier López Muñoz

Convirtiendo la actividad maliciosa de las redes en huellas digitales

> 26

basadas en una representación nocional

Grigorios Fragkos

Una arquitectura autónoma para la gestión y control de redes

> 32

Guy Pujolle

Sistemas Autónomos en la gestión de redes y servicios

> 36

Joan Serrat Fernández, Antonio Astorga Rivera, Javier Rubio Loyola

Gestión de usuarios y de red para interconexión e itinerancia seguras

> 43

en WiMAX, 3G y en redes Wi-Fi con la arquitectura RII

Vamsi Krishna Gondi, Nazim Agoulmine

Una vida dedicada a la innovación en Informática

> 49

Rueda de prensa con Radia Perlman

secciones técnicas

Derecho y tecnologías

La regulación del canon digital en España: hacia un futuro debate

> 53

María de Miguel Molina, Juan Vicente Oltra Gutiérrez, Francisca Ramón Fernández

Gestión del Conocimiento

La gestión del conocimiento en las organizaciones

> 57

Agustí Canals Parera

Seguridad

Sistemas de identificación por radiofrecuencia: aplicaciones

> 61

en el sector público y riesgos para la seguridad y la privacidad

Pawel Rotter, Claudio Feijoo

Referencias autorizadas

> 65

sociedad de la información

Historia de la Informática

Proyecto de exposición: "El enigma del ordenador" (Petición de colaboración)

> 71

Joan Munt Albareda

Personal y transferible

Arquitecturas Multicore en la industria del software: Impacto en el perfil de

> 74

sus profesionales

José Antonio Álvarez Bermejo

Programar es crear

Un solitario con cartas (CUPCAM 2007, problema F, solución)

> 76

Oscar Martín Sánchez

asuntos interiores

Coordinación Editorial / Programación de Novática / Socios Institucionales

> 77

Monografía del próximo número: "Web universal, ubicua e inteligente"