

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). **Novática** edita también **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.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**, **AIZ** y **ASTIC**.

Consejo Editorial

Antoni Carbonell Noguera, Juan Manuel Cueva Lovelle, Juan Antonio Esteban Iriarte Francisco, Juan Crespo, Celestino Martín Alonso, Josep Molas i Bertrán, Olga Pallás Codina, Fernando Píera Gómez (Presidente del Consejo), Ramón Puigjaner Trepal, Miquel Sàrries Griño, Asunción Yturbe Herranz

Coordinación Editorial

Rafael Fernández Calvo <rfcalvo@ati.es>

Composición y autedición

Jorge Lázcan Gil de Ramales

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

Administración

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

Secciones Técnicas: Coordinadores

Administración Pública electrónica
Gumersindo García Arribas, Francisco López Crespo (MAP)

<gumersindo.garcia@map.es>, <flc@ati.es>

Arquitecturas

Jordi Tubella Murgadas (DAC-UPC) <jordit@ac.upc.es>

Victor Viñals Yufiera (Univ. de Zaragoza) <victor@unizar.es>

Auditoría étnic

Marina Tourinho Trullitro, Manuel Palao García-Suelto (ASIA)

(Escuela Superior de Informática, UCLM) <manuel@palao.com>

Bases de datos

Coral Calero Muñoz, Mario G. Plattini Velthuis

(Escuela Superior de Informática, UCLM) <Coral.Calero@uclm.es>, <mplattini@inf-cr.uclm.es>

Derecho y tecnologías

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

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

Enseñanza Universitaria de la Informática

Joaquín Ezpeleta Mateo (CPS-UZAR) <ezpeleta@posta.unizar.es>

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

Gestión del Conocimiento

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

Informática y Filosofía

José Corco Jorjinić (UC) <jcorco@unica.edu>

Esperanza Marcos Martínez (ESCET-URJC) <cuca@escet.urjc.es>

Informática Gráfica

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

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

Ingeniería del Software

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

Luis Fernández Sanz (PDSI-EJ-UEM) <lfern@dpriis.esi.uem.es>

Inteligencia Artificial

Federico Barber Sanchis, Vicente Botti Navarro (DSIC-UPV)

<fvotti_barber@fira.upv.es>

Interacción Persona-Computador

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

Jesús Lorés Vidal (Univ. de Lleida) <jesus@eup.udl.es>

Internet

Alonso Álvarez García (TID) <alonso@ati.es>

Llòrenç Pagès Casas (Indra) <pages@ati.es>

Lengua e Informática

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

Lenguajes Informáticos

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

J. Angel Velázquez Hurtado (ESCET-URJC) <a.velazquez@escet.urjc.es>

Librerías e Informática

Alonso Escolano (FIR-Univ. de La Laguna) <aescolano@ull.es>

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

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

Mundo estudiantil

Adolfo Vázquez Rodríguez (Rama de Estudiantes del IEEE-UCM)

<a.vazquez@ieee.org>

Profesión Informática

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

Miquel Sàrries Griño (Ayto. de Barcelona) <msarries@ati.es>

Redes y servicios telemáticos

Luis Gujardo Colombia (DCOM-UPV) <lgujard@doom.upv.es>

José Solís Pareta (DAC-UPC) <pareta@ac.upc.es>

Seguridad

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

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

Sistemas de Tiempo Real

Alejandro Alonso Muñoz, Juan Antonio de la Puente Añaró (DIT-UPM)

<(alonso.puente)@di.upm.es>

Software Libre

Jesus M. González Barahona, Pedro de las Heras Quirós

(GSYC-URJC) <(joh.pheras)@gsyc.esct.urjc.es>

Teconología de Objetos

Jesus Garcia Molina (DIS-UM) <jmolina@correo.um.es>

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

Technologías para la Educación

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

Technologías y Empresa

Pablo Hernández Medrano (Bluemart) <pablohm@bluemart.biz>

TIC para la Gestión
Valentín Masero Vargas (DI-UNEX) <vmasero@unex.es>

TIC y Turismo

Andrés Aguayo Maldonado, Antonio Guevara Plaza (Univ. de Málaga)

<(aguayo.guevara)@cc.uma.es>

Publicidad

Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid

Tel. 91 4029391; fax 91 3093685 <novatica@ati.es>

Composición, Edición y Redacción ATI Valencia

Av. del Reino de Valencia 23, 46005 Valencia

Tel./fax 963303032 <secretg@ati.es>

Administración y Redacción ATI Cataluña

Ciudad de Granada 131, 08018 Barcelona

Tel. 93 4125235; fax 93 4127173 <secretgen@ati.es>

Redacción ATI Andalucía

Isaac Newton, s/n, Ed. Sadiel,

Isla Cartuja 41092 Sevilla, Tel./fax 954460779 <secretand@ati.es>

Redacción ATI Aragón

Lagasca 9, 3-B, 50006 Zaragoza,

Tel./fax 976235181 <secretara@ati.es>

Redacción ATI Asturias-Cantabria

<gp-astucant@ati.es>

Redacción ATI Castilla-La Mancha

<gp-clmancha@ati.es>

Redacción ATI Galicia

Recinto Ferial s/n, 36540 Silleda (Pontevedra)

Tel. 986581413; fax 986580162 <secretg@ati.es>

Suscripción y Ventas

<<http://www.ati.es/novatica/interes.html>>, o en ATI Cataluña o ATI Madrid

Publicidad

Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid

Tel. 91 4029391; fax 91 3093685 <novatica.publicidad@ati.es>

Imprenta

Derra S.A., Juan de Austria 66, 08005 Barcelona

Dedición legal: B 13.134-1975 -- ISSN: 0211-2124; CODEN NOVACE

Portada: Antonio Crespo Foix / © ATI 2005

Diseño: Fernando Agrieta / © ATI 2005

editorial	> 02
Las patentes de Software: el gran revolcón	
Andalucía: otra Ley de Colegios excluyente e inoperante	
en resumen	> 02
El Software Libre en el diván	
<i>Rafael Fernández Calvo</i>	
monografía	
El Software Libre como objeto de estudio	
(En colaboración con UPGRADE y con la cooperación del proyecto europeo CALIBRE)	
Editores invitados: <i>Jesús M. González Barahona, Stefan Koch</i>	
Presentación. El Software Libre al microscopio	> 03
<i>Jesús M. González Barahona, Stefan Koch</i>	
CALIBRE en la cresta de la ola europea del Software de Código Abierto	> 05
<i>Andrea Deverell, Par Agerfalk</i>	
¿Será el movimiento del Software Libre el nuevo escalón en el modelo de organización de la producción en el sector TI?	> 06
<i>Nicolas Jullien</i>	
Debian 3.1 (Sarge) como caso de estudio de medición del Software Libre: resultados preliminares	> 11
<i>Juan José Amor Iglesias, Jesús M. González Barahona, Gregorio Robles Martínez, Israel Herráiz Taberero</i>	
El análisis institucional aplicado al estudio del Software Libre como "bien comunal"	> 15
<i>Charles M. Schweik</i>	
Sobre proyectos de Software Libre / Código Abierto de "puerta cerrada": enseñanzas del enfoque de selección de desarrolladores para Firefox de Mozilla	> 23
<i>Sandeep Krishnamurthy</i>	
Agilidad y desarrollo de Software Libre	> 27
<i>Alberto Sillitti, Giancarlo Succi</i>	
secciones técnicas	
Enseñanza Universitaria de la Informática	
Propuesta de objetivos formativos para el primer curso de las Ingenierías Informáticas y de algunas estrategias docentes para conseguirlos	> 31
<i>Fermín Sánchez Carracedo, Ricard Gavalà Mestre</i>	
Gestión del Conocimiento	
Escenarios del conocimiento: conocimiento orgánico e inorgánico	> 36
<i>Juan Baiget Solé</i>	
Ingeniería del Software	
La gestión de la diversidad de procesos por los informáticos: reflexiones	> 38
<i>Daniilo Caivano, Corrado Aaron Visaggio</i>	
Aspectos pragmáticos en el Desarrollo por el Usuario Final	> 45
<i>José Antonio Macías Iglesias</i>	
Lenguajes informáticos	
Mono: mucho más que una implementación libre de .Net	> 48
<i>Jordi Mas i Hernández</i>	
Lingüística computacional	
Procesamiento y aplicaciones de los corpus paralelos	> 50
<i>Xavier Gómez Guinovart</i>	
Redes y servicios telemáticos	
Extensión del servicio A/V Streaming de CORBA. Modelo empírico basado en el control de tráfico	> 55
<i>Antonio Javier García Sánchez, Felipe García Sanchez, Pablo Pavón Mariño, Joan García Haro</i>	
Encaminamiento inter-dominio con calidad de servicio basado en Overlay Entities distribuidas y QBGP	> 61
<i>Marcelo Yannuzzi, Alexandre Fonte, Xavier Masip Bruin, Edmundo Monteiro, Sergi Sánchez López, Marilía Curado, Jordi Domingo Pascual</i>	
Referencias autorizadas	> 68
sociedad de la información	
Programar es crear	
Un evento que mejora cada año: el Concurso Universitario de Programación de la Comunidad Autónoma de Madrid (CUPCAM)	> 74
<i>Adolfo Vázquez Rodríguez</i>	
Dominó Solitario (CUPCAM 2005, problema A)	> 75
<i>Antonio Fernández Anta</i>	
asuntos interiores	
Coordinación editorial / Programación de Novática	> 76
Normas de publicación para autores / Socios Institucionales	> 77

Monografía del próximo número:
"Estandarización y normalización en Seguridad"