

*Revista*  
*Española de*  
**Innovación,**  
**Calidad e**  
**Ingeniería del Software**



Volumen 4, No. 3, octubre, 2008

Web de la editorial: [www.ati.es/reicis](http://www.ati.es/reicis)

E-mail: [editor-reicis@ati.es](mailto:editor-reicis@ati.es)

ISSN: 1885-4486

Copyright © ATI, 2008

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada, o transmitida por ningún medio (incluyendo medios electrónicos, mecánicos, fotocopias, grabaciones o cualquier otra) para su uso o difusión públicos sin permiso previo escrito de la editorial. Uso privado autorizado sin restricciones.

Publicado por la Asociación de Técnicos de Informática

[www.ati.es](http://www.ati.es)



## **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)**

### **Editores**

**Dr. D. Luís Fernández Sanz**

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Alcalá

**Dr. D. Juan José Cuadrado-Gallego**

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Alcalá

### **Miembros del Consejo Editorial**

**Dr. Dña. Idoia Alarcón**

Depto. de Informática  
Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. D. José Antonio Calvo-Manzano**

Depto. de Leng y Sist. Inf. e Ing. Software  
Universidad Politécnica de Madrid

**Dra. Tanja Vos**

Instituto Tecnológico de Informática  
Universidad Politécnica de Valencia

**D. Raynald Korchia**

SOGETI

**D. Rafael Fernández Calvo**

ATI

**Dr. D. Oscar Pastor**

Depto. de Sist. Informáticos y Computación  
Universidad Politécnica de Valencia

**Dra. Dña. María Moreno**

Depto. de Informática  
Universidad de Salamanca

**Dra. D. Javier Aroba**

Depto de Ing.El. de Sist. Inf. y Automática  
Universidad de Huelva

**D. Antonio Rodríguez**

Telelogic

**Dr. D. Pablo Javier Tuya**

Depto. de Informática  
Universidad de Oviedo

**Dra. Dña. Antonia Mas**

Depto. de Informática  
Universitat de les Illes Balears

**Dr. D. José Ramón Hilera**

Depto. de Ciencias de la Computación  
Universidad de Alcalá

---

## Contenidos

**REICIS**

---

<b>Editorial</b>	<b>4</b>
<i>Luís Fernández-Sanz, Juan J. Cuadrado-Gallego</i>	
<b>Presentación</b>	<b>5</b>
<i>Luis Fernández-Sanz</i>	
<b>El tamaño sí importa en la mejora de procesos</b>	<b>6</b>
<i>Tanja E.J. Vos, Jorge Sánchez Sánchez y Maximiliano Mannise</i>	
<b>La gestión de la configuración y la gestión de activos como una gestión del conocimiento</b>	<b>18</b>
<i>Jesús García Romanos</i>	
<b>Reseña sobre las V Jornadas de Testeo de Software (JTS'08)</b>	<b>36</b>
<i>Tanja E.J. Vos</i>	
<b>Reseña sobre el III Congreso Interacadémico 2008-itSMF España</b>	<b>38</b>
<i>Antonio Folgueras</i>	
<b>Sección Actualidad Invitada:</b>	<b>40</b>
<b>Un sociólogo estudia la producción de software: ¿qué puede aportar su mirada al estudio de la evolución del trabajo de los informáticos?</b>	
<i>Juan José Castillo Alonso, Director del Grupo de Investigación 'Charles Babbage' en Ciencias Sociales del Trabajo, Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Universidad Complutense de Madrid</i>	

## **Reseña sobre las V Jornadas de Testeo de Software (JTS'08)**

Tanja E.J. Vos  
Instituto Tecnológico de Informática  
Universidad Politécnica de Valencia  
[tanja@iti.upv.es](mailto:tanja@iti.upv.es)

Más de 150 asistentes acudieron a la V edición de las “Jornadas sobre Testeo de Software” (JTS2008) organizadas por el Instituto Tecnológico de Informática (ITI) y celebradas durante los días 2, 3 y 4 de abril de 2008 en Valencia, dentro del campus de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). El evento JTS se inició en el año 2004 y ya se ha consolidado como uno de los principales referentes nacionales en el área del testeo de software. Esta quinta edición contó con la participación de expertos internacionales en el área de software testing como Lee Copeland (SQE, Estados Unidos), Julian Harty (Google, Reino Unido), Bart Knaack (Logica, Países Bajos), Mieke Gevers (AQIS, Bélgica), Petra Heck (Universidad de Eindhoven, Países Bajos) y Graham Thomas (BadgerSoft, Reino Unido). Además, diversos expertos nacionales contaron sus experiencias en el campo del testeo de software.

El evento se inició el miércoles, 2 de abril, con un seminario complementario de Lee Copeland titulado “Black Box Test Design Techniques”, especialmente orientado a algunas técnicas para testeo de tipo “caja negra”). Durante la jornada del 3 de abril, después de la bienvenida y presentación a cargo del director científico del ITI, tuvieron lugar las primeras ponencias en inglés (con traducción simultánea): “Elegir lo mejor del testeo planificado y ágil” (Lee Copeland); “Testeo de rendimiento (una metodología de 10 pasos)” (Mieke Gevers); “Ingeniería de Testeo en Google” (Julian Harty); “Todo lo hay que saber sobre testeo de software se aprende en el jardín de infancia” (Lee Copeland).

Tras el almuerzo se realizaron las charlas en español: “Estudios de rendimiento y monitorización de aplicaciones Web” (Salvador I. Folgado Bellido); “Testeo en mi empresa... ¿Cómo empiezo?” (Tanja Vos); “Aspectos destacados del Performance Testing” (Fernando Rodríguez / Xavier Cuadrado); “SSTQB (Spanish Software Testing Qualification Board)” (José Díaz); “REPRIS (REd para las PRuebas en la Ingeniería del Software)” (Luis Fernandez Sanz); “Cómo asegurar la fiabilidad de los Sistemas de

Información a través de las pruebas” (Jean-Jacques Messina); “INTECO. Diagnóstico de la calidad del software en España” (Antonio Sepúlveda Carrer). La jornada terminó con una mesa redonda en la que los ponentes del día respondieron a diversas cuestiones planteadas por los asistentes.



El 4 de abril siguió la misma estructura que la jornada anterior, con las ponencias en inglés durante la sesión matutina: “El principio de los plátanos para el testeo de software” (Lee Copeland); “¿Listos para el testeo? Cómo crear y validar requerimientos de usuario” (Petra Heck); “Definiendo e implementando un enfoque de testeo en toda la empresa” (Graham Thomas); “Diez habilidades esenciales para el Testeo de Software Estructurado” (Bart Knaack). En la última sesión, los ponentes realizaron las siguientes exposiciones en español: “Un framework de testeo: enfoque básico para los directivos” (Javier Fernández-Pello Alvargonzález); “Gestión de pruebas y validación de sistemas con Telelogic DOORS” (Antonio Rodríguez); “¿Por qué TestLink? Un caso de éxito” (Fernando David Vicente Márquez); “Probando desde el principio (Antonio Fuentes Soto)”. Después de una nueva mesa redonda, las jornadas se clausuraron con un vino de honor.

El evento incluyó también expositores de las empresas colaboradoras (Bull, TestABil y Steria) en las que los asistentes pudieron conocer, de primera mano, sus herramientas de testeo y otros productos.

Las presentaciones utilizadas por los ponentes están disponibles en la web oficial del evento (<http://www.iti.upv.es/JTS2008>); próximamente se publicarán los proceedings de JTS2008 con la recopilación de artículos de los ponentes.