

Revista
Española de
Innovación,
Calidad e
Ingeniería del Software



Volumen 6, No. 4, diciembre, 2010

Web de la editorial: www.ati.es

Web de la revista: www.ati.es/reicis

E-mail: calidadsoft@ati.es

ISSN: 1885-4486

Copyright © ATI, 2010

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 (ATI), Via Laietana, 46, 08003 Barcelona.

Secretaría de dirección: ATI Madrid, C/Padilla 66, 3º dcha., 28006 Madrid



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

Editor

Dr. D. Luís Fernández Sanz (director)

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Alcalá

Miembros del Consejo Científico

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

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

Dña. M^a del Pilar Romay

CEU Madrid

Dr. D. Alvaro Rocha

Universidade Fernando Pessoa
Porto

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. Guillermo Montoya

DEISER S.L.
Madrid

Dr. D. Pablo Javier Tuya

Depto. de Informática
Universidad de Oviedo

Dra. Dña. Antonia Mas

Depto. de Informática
Universitat de les Illes Balears

D. Jacques Lecomte

Meta 4, S.A.
Francia

Dra. Raquel Lacuesta

Depto. de Informática e Ing. de Sistemas
Universidad de Zaragoza

Dra. María José Escalona

Depto. de Lenguajes y Sist. Informáticos
Universidad de Sevilla

Dr. D. Ricardo Vargas

Universidad del Valle de México
México

Contenidos

The logo for REICIS (Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software) is displayed in white capital letters on a black rectangular background.

| | |
|---|-----------|
| Editorial | 4 |
| <i>Luís Fernández-Sanz</i> | |
| Presentación | 5 |
| <i>Luis Fernández-Sanz</i> | |
| Adopción de metodologías ágiles: un estudio comparativo entre España y Europa | 6 |
| <i>Pilar Rodríguez, David Musat, Agustín Yagüe, Burak Turhan, Anna Rohunen, Pasi Kuvaja y Markku Oivo</i> | |
| Transición a Equipos por Funcionalidades en F-Secure | 29 |
| <i>Juan Gutiérrez Plaza y Markku Kutvonen</i> | |
| Reseña sobre la Conferencia Agile Spain 2010 | 44 |
| <i>Agustín Yagüe</i> | |
| Sección Actualidad Invitada: | 46 |
| La iniciativa europea ECWT y su implantación en España | |
| M. Idoia Alarcón Rodríguez, NPOC ECWT Spain, ATI | |

Reseña sobre la 1ª Conferencia Agile Spain (CAS2010)

Agustín Yagüe

Departamento de Organización y Estructura de la Información

Universidad Politécnica de Madrid

agustin.yague@upm.es

La 1ª Conferencia Agile Spain (CAS2010) se celebró en Madrid los pasados 10 y 11 de Junio de 2010 en la Universidad Politécnica de Madrid. La CAS2010 (<http://conferencia2010.agile-spain.com/>) se organizó como resultado los trabajos realizados por el grupo de coordinación de la Asociación Agile Spain. Agile Spain es una asociación sin ánimo de lucro que tiene, entre otras, la misión de dar a conocer las metodologías ágiles de desarrollo de software en España.

Este evento se enfocó en la industria de tecnologías de la información y consultoría tecnológica. CAS2010 fue una oportunidad para intercambiar experiencias y hacer contactos con otros profesionales del sector, además de examinar las últimas tendencias en el desarrollo del software ágil de mano de las figuras más representativas del panorama nacional.

La CAS2010 tuvo una participación cercana a las 200 personas, tanto de España como de la comunidad internacional (Latinoamérica y Europa principalmente). El evento contó con tres tipos de sesiones. Por un lado, 23 sesiones temáticas dirigidas a la industria del desarrollo de software enfocadas tanto en la adopción de las metodologías ágiles (gestión de equipos, gestión de proyectos, estimación, pasos para la adopción de metodologías ágiles, etc.) como en aspectos técnicos (Desarrollo dirigido por pruebas, Desarrollo dirigido por comportamiento, integración continua, etc.). Por otro se impartieron 8 tutoriales sobre temas específicos relacionados con el agilismo (Kanban, estimación, construcciones automatizadas, retrospectivas, etc.).

Además se habilitó una sesión específica para mostrar avances de los investigadores en metodologías ágiles. Esta sesión recibió 15 contribuciones de las que fueron seleccionadas las 8 más relevantes. Para la selección de contribuciones, se realizó una revisión ciega por pares por medio de revisores externos. Las contribuciones seleccionadas abarcaron un amplio espectro de temas. Por un lado, estudios relacionados con la adopción

de las metodologías ágiles: Transición a Equipos por Funcionalidades en F-Secure (Juan Gutiérrez Plaza and Markku Kutvonen), Spanish vs European Agile Methods Adoption: Results of an Empirical Study (Pilar Rodríguez, et al.) y KOWLAN: Una experiencia Scrum en un entorno de innovación (Javier García-Algarra, Javier González-Ordás). Otro bloque relacionado con las metodologías y modelos de procesos y estándares: Análisis del Proceso de Desarrollo Scrum conforme al Modelo CMMI (Jessica Diaz et al.) e Implantación de las normas ISO/IEC 15504 e ISO/IEC 12207 con métodos ágiles y SCRUM (María del Carmen García, Emanuel Irrazabal y Javier Garzás). Finalmente, un bloque relacionado con otros aspectos ágiles: Agilizando las herramientas de gestión de proyectos (Javier Berrocal et al.), Tratamiento de la información económica en la gestión de proyectos: convencionales vs ágiles (Christian Garcia et al.) y Mantenimiento Ágil: Entre Scrum y Kanban (Miguel Ángel Peña)

El evento fue complementado con dos eventos especiales. El primer día lugar una lección magistral impartida por Henrik Kniberg sobre principios ágiles. El segundo día tuvo lugar una mesa redonda, moderada por Jorge Uriarte, donde reconocidos expertos representando distintas áreas y puntos de vista discutieron sobre el “Presente y futuro del agilismo en España”:

Finalmente la organización de CAS 2010 agradece públicamente a todos aquellos que hicieron posible el nacimiento de esta Conferencia su colaboración: ponentes de sesiones, tutoriales, contribuciones, revisores, evaluadores, colaboradores, voluntarios de la conferencia, organizadores y, por supuesto, ya que sin ellos esto no habría sido posible, a nuestros patrocinadores: AT Sistemas, Paradigma Tecnológico, Microsoft, Soft-lutions, InnovaPrime, Indra, Autentia, Plain Concepts y Projectalis.

La iniciativa europea ECWT y su implantación en España

Miren Idoia Alarcón Rodríguez

Coordinadora técnica del Punto Nacional de Contacto de ECWT en España,
ATI

Introducción

No es una novedad decir que la representación femenina en la profesión informática y particularmente en el desarrollo de software no es precisamente elevada. Como se ha comentado en artículos específicos,

Personalmente la actividad en proyectos de informática me ha parecido interesante y satisfactoria aunque, lógicamente, como en tantas otras profesiones, sujeta con cierta frecuencia a condiciones laborales algo desmoralizadoras. En concreto, la tendencia al “presentismo”, la falta de implantación efectiva de políticas de gestión por objetivos, las carencias en planificación, negociación y gestión de proyectos que deben resolverse mediante esfuerzos extraordinarios del personal y con esas denominadas “horas extras no pagadas” (ni compensadas), las deficiencias y falta de inversión en métodos, y herramientas eficaces, en mejoras de los procesos y de la organización, las carencias de formación continua en una actividad con una evolución vertiginosa, etc. Pero, lamentablemente, ¿en qué otras profesiones y actividades no ocurre lo mismo, especialmente ahora en estos difíciles tiempos? Estas condiciones son claramente desmotivadoras para hombres y mujeres pero es cierto que todavía suelen tener mayor incidencia social y personal en estas últimas. No obstante, esto no ha frenado ni frenará a quienes sienten la vocación de trabajar en una actividad que genera retos intelectuales e innovaciones sociales como tampoco las mujeres han sido capaces de abrirse camino en tantos sectores y actividades que, inicialmente, parecían alejados de las expectativas asumidas tradicionalmente.