



15th International Conference
on Software QA & Testing
on Embedded Systems
CONFERENCE EDITION

SQS, S.A. Spain
Av. Zugazarte, 8-1º6
48930 Getxo
Vizcaya-Spain
Tel.: +34 94 480 46 17
Fax: +34 94 480 51 84
e-mail: info@qatest.org

MORE
TESTING

MORE
QUALITY

MORE
EMBEDDED

SOFTWARE

www.qatest.org

Exhibitors



Supporting Organisations



Media Sponsors



Organiser



Sponsor



19 · 20 · 21 October
Bilbao / Spain
www.qatest.org
2016



QA&TEST

Conferencia en Calidad de Software y Testing en Sistemas Embebidos

SQS S.A. le invita a visitar QA&TEST, la 15ª edición de la Conferencia Internacional sobre Calidad de Software y Testing en Sistemas Embebidos más importante de España. Es muy difícil de imaginar la sociedad actual sin Software en Sistemas Embebidos. Conozca a los expertos que hacen posible que estas aplicaciones funcionen de verdad y aprenda de sus experiencias.

Esta Conferencia ha evolucionado hacia una de las más exitosas plataformas para el intercambio de experiencias en el ámbito del Testing y la Calidad de Software, al reunir profesionales y expertos de diferentes empresas como Intel, Virgin Media, Capgemini, Robert Bosch, CloudBees y muchas más.

El principal objetivo de QA&TEST es presentar los últimos desarrollos tecnológicos en Testing y Calidad de Software. Durante los 3 días de la Conferencia, los profesionales más influyentes presentarán las mejores prácticas y le enseñarán cómo reducir costes, mejorar su calidad y aumentar su competitividad a nivel mundial.

Conference on QA & Testing on Embedded Systems

SQS S.A. invites you to visit QA&TEST 2016, the 15th edition of the most important International Conference on QA & Testing on Embedded Systems in Spain. A society in 2016 without Software in Embedded Systems is hard to believe. Meet the experts who make those applications really work and learn from their experiences.

This Conference has evolved into one of the most successful and active platforms for the exchange of experiences in the field of software testing and quality assurance, bringing together professionals and experts from different companies such as: Intel, Virgin Media, Capgemini, Robert Bosch, CloudBees and many more.

The main objective of QA&TEST is to present the latest technological development in Software Testing and Quality Assurance. During the 3 days conference the most influential professionals will present successful best practices and teach you how to reduce your costs, improve your quality and give your company a lead in global competition.

Keynotes



Neil Thompson
Thompson information
Systems Consulting Ltd (UK)

Neil Thompson ejerce como consultor de sistemas de información desde 1987, primero en una "gran firma 6/5/4" y después de forma independiente. Anteriormente, había ejercido como programador, análisis y mantenimiento de sistemas. Ha participado como ponente en conferencias internacionales como EuroSTAR, STAREast, STARWest, ICSTest, CAST y Let's Test.

Neil Thompson has been an information systems consultant since 1987, first with a "big 6/5/4 firm" then independently. Previous roles included programming, systems analysis and live systems maintenance. Has spoken internationally at conferences over many years, including EuroSTAR, STAREast, STARWest, ICSTest, CAST and Let's Test.



Els de Bakker & Wim van Veen
AI-Collectief Zuid (The Netherlands)

Els de Bakker es profesional de la gestión de calidad con especialización en el enfoque basado en fortalezas de Appreciative Inquiry. Els siempre está buscando la energía y la predisposición en los procesos y la gente, para llevar a cabo una mejora sostenible de los procesos.

Wim van Veen es ORSCC (certified organization and relationship systems coach), y trabaja en el ámbito del rendimiento del equipo, desarrollo de la cultura y gestión del cambio. En su enfoque, Wim utiliza la filosofía de Appreciative Inquiry para estimular el valor y la fortaleza hacia el crecimiento y el desarrollo.

Els de Bakker is a quality and process management professional with special focus on the strength-based approach of Appreciative Inquiry. She is always searching for the energy and flow in processes and people, to drive sustained process improvement. Wim van Veen is a certified organization and relationship systems coach (ORSCC), working in the field of team performance, culture development and change management. In his approach Wim uses the philosophy of Appreciative Inquiry to stimulate value and strength driven growth and development.



Gerie Owen
Eversource Energy (USA)

Gerie Owen es Arquitecta de Pruebas, Scrum Master, Certificada, ponente en conferencias y autora de diversos artículos acerca de testing y gestión de pruebas. Ha desarrollado un centro de pruebas de excelencia y ejerce como consultora en procesos y herramientas de testing. Gerie gestiona proyectos grandes y complejos, que implican múltiples aplicaciones, coordina equipos de pruebas en diferentes zonas horarias y entrega proyectos de alta calidad a tiempo y dentro del presupuesto establecido.

Gerie Owen is a Test Architect, Certified Scrum Master, Conference Presenter and Author on Testing and Test management topics. She is developing a test center of excellence and consults on test processes and tools. She has implemented the offshore model, developed and trained new teams. Gerie manages large, complex projects involving multiple applications, coordinates test teams across multiple time zones and delivers high quality projects on time and within budget.

CONTRASEÑA WIFI
WIFI PASSWORD

user: **invitado**
password: **euskalduna**

DESCARGA de PONENCIAS
DOWNLOAD the PRESENTATIONS

www.qatest.org/presentations

user: **qatest**
password: **2016**

#qatest

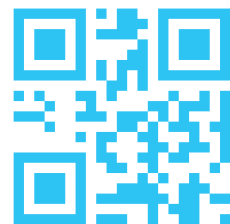
Información útil / Useful information

La cena de la Conferencia se celebrará el jueves 20
en la Sociedad Bilbaína a las 20:30

The Conference dinner will be held on Thursday 20
at the Sociedad Bilbaína and will start at 8.30 PM

Dirección / Location

C/ Navarra 1
48001 Bilbao
Tel.: 944 231 407



Tutoriales Tutorials

Bryan Bakker & Peter Wijnhoven Sioux Embedded Systems (The Netherlands)

Tras haber recibido su licenciatura en ingeniería informática en 1998, Bryan Bakker ha ejercido como ingeniero de software en diferentes sistemas técnicos. Desde 2002 se ha especializado en el testeo de software embebido en entornos multidisciplinarios. Desde 1984, Peter Wijnhoven ha ocupado diferentes roles en el sector de la ingeniería de software, desde diseñador de software a director de proyectos. Desde 1997 trabaja como consultor de diversas organizaciones de sistemas embebidos en varios dominios de aplicación de mejora de desarrollo de mejora de procesos de ámbito multidisciplinar.



Thomas Fehlmann Euro Project Office AG (Switzerland)

Thomas Fehlmann es experto en métricas de software y estimación de coste de proyecto, cuenta con la certificación Lean Six Sigma Black Belt en desarrollo ágil de software y es promotor del diseño y testeo de software orientado al cliente. Dirige la oficina Euro Project desde 1999, cuenta con el reconocimiento internacional como Quality Function Deployment (QFD) desde 2001 y ejerce como experto en métricas de software de SwissICT desde 2003. Desde 2004 es el delegado suizo en el International Software Benchmarking Standard Group (ISBSG), del que es vicepresidente desde 2012.

Lectura Especial Special Lecture

Peter Varhol Dynatrace (USA)

Peter Varhol es un conocido ponente acerca de software y tecnología, que ha escrito docenas de artículos y participado en numerosas conferencias y webcast. Ha ejercido como periodista en tecnología, director de producto de software, desarrollador de software y profesor universitario.



After receiving his master's degree in computer science in 1998 Bryan Bakker has worked as software engineer on different technical systems. Since 2002 Bryan has specialized in testing of embedded software in multidisciplinary environments. Since 1984 Peter Wijnhoven has worked in different roles in software engineering ranging from software designer to project leader. Since 1997 he is consulting embedded systems organizations in various application domains on multidisciplinary development processes improvement.



Peter Varhol is a well-known writer and speaker on software and technology topics, having authored dozens of articles and spoken at a number of industry conferences and webcasts. His past roles include technology journalist, software product manager, software developer, and university professor.



Organizador

SQS, Software Quality Systems, organiza QA&TEST desde su primera edición (2002).

SQS es el proveedor líder de consultoría de calidad de software y servicios de testing. En los últimos años, han sido testigos de cómo sus clientes mejoraban la calidad de sus desarrollos de software al tiempo que reducían radicalmente los costes de corrección de errores y mantenimiento.

SQS estaba buscando una forma de compartir su experiencia formativa, y en 2002, encontraron la manera perfecta de transmitir sus conocimientos: QA&TEST, la Conferencia Internacional en Testing y Calidad de Software.

Desde la primera edición, SQS disfruta de la posibilidad de compartir su pasión con la comunidad internacional de testing.

Organizer

SQS, Software Quality Systems organizes QA&TEST since the very beginning (2002).

SQS is the leading provider of software quality consultancy and testing services. Over recent years, they have witnessed how their customers improved the quality of their software developments while dramatically reducing the costs of correcting bugs and maintenance.

SQS was looking for a way to share their training expertise. In 2002 they were delighted to find a way to contribute their knowledge to you; QA&TEST, the International Conference on Software QA and Testing.

Since the first edition SQS is happy to share their passion with the international testing community.



Patrocinador

La visión de la Asociación Innovalia es lograr que la tecnología y la innovación jueguen un papel decisivo en el desarrollo empresarial. Nos esforzamos por colaborar activamente con nuestros clientes para descubrir las motivaciones y dilemas que deben abordarse en el futuro, investigamos acerca de las últimas tecnologías y proporcionamos soluciones para potenciar el desarrollo empresarial sostenible.

"Configurando la tecnología para el mundo del mañana"

Sponsor

Innovalia Association vision is to achieve that technology and innovation become instrumental in business development. We strive to proactively collaborate with our clients to discover the motivations and dilemmas that need to be addressed in the future, research on cutting edge technologies and deliver solutions empowering sustainable business development.

"Shaping technology for tomorrow's world."



info@qatest.org

Telephone: +34 94 480 46 17

www.qatest.org

08:45 · 09:15		Registration + Coffee	
09:15 · 10:30	B3 Room	B3 Terraza Room	
	Tutorial 1	Tutorial 2	
Finally... Reliable Software! BRYAN BAKKER & PETER WIJNHOVEN Sioux Embedded Systems (The Netherlands)		Crowd Testing in the Internet of Things THOMAS FEHLMANN Euro Project Office AG (Switzerland)	
10:30 · 11:15		Coffee Break + ToolLab	
11:15 · 13:15	Tutorial 1 · CONTINUATION	Tutorial 2 · CONTINUATION	
	Finally... Reliable Software! BRYAN BAKKER & PETER WIJNHOVEN Sioux Embedded Systems (The Netherlands)	Crowd Testing in the Internet of Things THOMAS FEHLMANN Euro Project Office AG (Switzerland)	
* Simultaneous translation not available in both tutorials			
13:15 · 14:45		Lunch	
A2 Room			
14:45 · 15:00	Opening		
15:00 · 16:00	Keynote 1		
	Six schools, three cultures of testing? Future-proof by shifting left, down, right and/or up NEIL THOMPSON / Thompson information Systems Consulting Ltd (UK)		
16:00 · 17:30	A2 Room	A3 Room	
	TRACK 1	TRACK 2	
IoT TESTING		PERFORMANCE TESTING	
16:00 · 16:45	Testing cloud native applications PINI REZNIK Container Solutions (The Netherlands)	Pros and Cons of Doing Performance Testing Along with Development Versus at the End of it FEDERICO TOLEDO Abstracta (Uruguay)	
16:45 · 17:30	Internet of Things - Testing the Experience VIPIN JAIN & DR. ANUBHA JAIN Metacube Softwares The IIS University (India)	Performance Testing in Embedded Systems - Theory and Practice ITAI LAHAT Intel (Israel)	
A2 Room			
17:30 · 18:15	Special Lecture		
	Famous Embedded Software Failures PETER VARHOL / Dynatrace (USA)		

08:30 · 09:00		Registration	
09:00 · 10:00	A2 Room		
	Keynote 2		
	Your world is my world ELS DE BAKKER & WIM VAN VEEN / AI-Collectief Zuid (The Netherlands)		
10:00 · 13:45	A2 Room		A3 Room
	TRACK 3	TRACK 5	
	TEST MANAGEMENT	TESTING TECHNIQUES (I)	
10:00 · 10:45	The evolution of Test Governance and Assurance - Talk & Discussion Session MIKE JARRED & PAUL COLLIS Financial Conduct Authority (UK)	Jenkins Pipeline for automatic test runs on hardware OLEG NENASHEV CloudBees (Switzerland)	
10:45 · 11:30		Coffee Break + ToolLab	
11:30 · 12:15	Collaboration, creativity and agility: The benefits of hackathons in software testing JOSÉ ALFREDO LIRA DOBROES & VIVIANE LYRIO / CESAR (Brazil)	Model-based and system level testing of a Dosing Control Unit ANGEL BALTAR & RICARD MARFIL IDNEO (Spain)	
12:15 · 13:00	Getting value from structured testing in high-tech environments GOCE NAUMOSKI BIZZSPHERE (The Netherlands)	Best practices of multidisciplinary test and integration using emulation models WOUTER VAN DE MOLENGRAFT Vanderlande (The Netherlands)	
13:00 · 13:45	Challenges of Managing a Firmware Validation team ARIEL CYMBERKNOH Intel (Israel)	Continuous Integration in developing complex Embedded systems IVAN VELIČKOVIĆ Comtrade (Serbia)	
13:45 · 15:15		Lunch	
15:15 · 16:45	TRACK 4		TRACK 6
	QA MANAGEMENT	TESTING TECHNIQUES (II)	
15:15 · 16:00	Customer Focussed Reliability Framework PAUL DERCKX Philips (The Netherlands)	Code Optimization To Enhance Software Performance DEBARCHAN DASH Capgemini (Sweden)	
16:00 · 16:45	Defect Prediction Model for estimating Project Schedule RAJESH YAWANTIKAR Intel (USA)	Intelligent Call Flow Analyzer Engine For Effective Interoperability Issue Debugging And Testing GURURAJA HEGDAL & MADHUSUDHANAN GANGADHARAN VMware Software India Pvt., Ltd. (India)	
16:45 · 18:00	Round Table		

09:00 · 09:30		Registration	
09:30 · 10:30	A2 Room		
	Keynote 3		
	Agile Teams: Advocating Quality When Collaboration Becomes Groupthink GERIE OWEN / Eversource Energy (USA)		
10:30 · 11:15		Coffee Break + ToolLab	
11:15 · 13:30	A2 Room		A3 Room
	TRACK 7		TRACK 8
	TEST AUTOMATION		SAFETY AND SECURITY
	11:15 · 12:00		11:15 · 12:00
	12:00 · 12:45		12:00 · 12:45
12:45 · 13:30		12:45 · 13:30	
13:30 · 13:45		A2 Room	
13:45 · 15:00		Official Closing	
13:45 · 15:00		Farewell Cocktail	

