



17th 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
e-mail: info@qatest.org

MORE
TESTING

MORE
QUALITY

MORE
EMBEDDED

SOFTWARE

www.qatest.org

Exhibitors



Supporting Organisations



Media Sponsors



Organiser



Sponsor



17 · 18 · 19 October
Bilbao / Spain
www.qatest.org
2018



Conferencia en Calidad de Software y Testing en Sistemas Embebidos

SQS S.A. le invita a visitar QA&TEST, la 17ª 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 Financial Times, Quaboo, QualityMinds, XBOSoft, Philips, Capgemini o Bosch, entre otras.

El principal objetivo de la conferencia es que los asistentes mejoren sus habilidades en testing y QA y entren a formar parte de una red mundial de profesionales del testing embebido. El programa refleja los temas más actuales y permite resolver las problemáticas a las que se enfrentan las empresas hoy en día: la automatización de pruebas, ciberseguridad, los retos que presenta para el testing la industria 4.0, etc. Además, uno de los grandes puntos fuertes de QA&TEST es la capacidad de la conferencia para fomentar el networking, lo cual ha permitido a asistentes y ponentes de ediciones anteriores establecer relaciones profesionales que perduran fuera del marco de la conferencia.

Conference on QA & Testing on Embedded Systems

SQS S.A. invites you to visit QA&TEST 2018, the 17th edition of the most important International Conference on QA & Testing on Embedded Systems in Spain. A society in 2018 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 Financial Times, Quaboo, QualityMinds, XBOSoft, Philips, Capgemini or Bosch and many more.

The main objective of QA&TEST is helping attendees to improve their skills in testing and QA while becoming part of a worldwide network of embedded testing professionals. The program reflects current industry hot topics and allows attendees to solve the problems that their companies are facing nowadays: test automation, cyber security, the challenges for testing in Industry 4.0, etc. On the other hand, the warm ambience of QA&TEST encourages networking, which has helped our assistants and speakers from previous editions to create professional relationships that remain outside the framework of the conference.

Keynotes

Arjun Gadhia Financial Times (UK)

Ingeniero de Software involucrado en actividades de prueba desde el momento que la empresa ha evolucionado su estrategia de calidad. Sus intereses incluyen el análisis del rendimiento web, ser capaz de entregar desarrollos de forma ágil que den respuesta a las necesidades de los usuarios y conseguir equipos motivados. Su número favorito es 13.7.



Software Engineer in Test as the organisation evolves its quality strategy. His interests include web performance, being able to deliver cool things that users want quickly, and having happy and motivated teams. His favourite number is 13.7.

Michiel Vroon Quaboo (The Netherlands)



Michiel tiene 20 años de experiencia en el sector del testing. A lo largo de estos años, ha llevado a cabo todo tipo de funciones, como ingeniero de automatización de pruebas, analista de pruebas, gerente de pruebas y asesor de pruebas. Estuvo involucrado en el desarrollo del método de prueba de TestFrame (1999) y, a principios de 2006, fue uno de los precursores y autores de una nueva versión de

TMap, que derivó en la publicación del libro "TMap Next para pruebas basadas en resultados" en 2007. Desde 2012, Michiel ejerce como director de pruebas independiente responsable del testeo de varios túneles de carretera en los Países Bajos (Coentunnel, Ketheltunnel y Rotterdamsebaan).

Michiel has 20 years of experience in the field of testing. In these years, he fulfilled all kind of roles like test automation engineer, test analyst, test manager and test consultant. He was involved in the development of the test method of TestFrame (1999) and at the beginning of 2006 he was one of the initiators and authors of a new version of TMap. This resulted in the publication of the book, "TMap Next for result driven testing" in 2007. Since 2012 Michiel is an independent test manager responsible for the testing of several road tunnels in the Netherlands (Coentunnel, Ketheltunnel and Rotterdamsebaan).

Ron Werner QualityMinds (Germany)

Ron ejerce como profesional del testing desde hace más de 10 años. Ha trabajado como Director de Pruebas para un gran proveedor de software de carácter internacional de la industria de la construcción, donde estableció de forma exitosa equipos de testing ágil en Alemania y Reino Unido, y destacó como un excelente consultor de calidad a nivel interno.

Desde 2016, Ron es Director de Pruebas Móviles para QualityMinds, una consultoría de calidad de software de Munich. Aporta una gran experiencia en testeo de móviles, web, API y proyectos de automatización, y también imparte workshops.



Ron has been a testing professional for over 10 years, leveraging browser and app automation tools. He worked as Test Lead for a large international software provider for the construction industry, where he successfully established agile testing teams in Germany and the UK, and excelled as a group-wide internal QA consultant.

Since 2016 Ron is Team Lead Mobile Testing for QualityMinds, a Software Quality Consultancy in Munich. He brings vast experience in mobile, web, API testing and automation projects, and delivering workshops.

CONTRASEÑA WIFI
WIFI PASSWORD

wifi: **QA&TEST**
password: **qatest18**

DESCARGA de PONENCIAS
DOWNLOAD the PRESENTATIONS

www.qatest.org/presentations

password: **qatest2018**

#qatest

Información útil / Useful information

La cena de la Conferencia se celebrará el jueves 18 en la Sociedad Bilbaína a las 20:30

The Conference dinner will be held on Thursday 18 at the Sociedad Bilbaína and will start at 8.30 PM

Dirección / Location

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



Tutoriales Tutorials



Derk-Jan de Grood
Valori (Netherlands)

Derk-Jan de Grood trabaja para Valori como director de pruebas senior, donde también ejerce como formador en transformación a procesos ágiles. Como consultor, ayuda a las organizaciones a la hora de adoptar Scrum e integrar una estrategia de calidad. Es un formador experimentado, imparte talleres y es conferenciante habitual en conferencias como Agile Testing Days, Seoul Testing Conference, Freetest, así como las conferencias STAR en Europa y América. Ha escrito varios libros sobre pruebas de software y con frecuencia publica artículos y columnas para revistas del sector. En su blog personal comparte sus conocimientos y experiencias a lo largo de sus más de 15 años en el mundo del testing. En 2014 fue galardonado con el premio de excelencia en pruebas de EuroSTAR.

Derk-Jan de Grood works for Valori as senior test manager and agile transition coach. As consultant he helps organizations with their Scrum adoptions and embedding the quality strategy. He is an experienced trainer, workshop host and a regular speaker at conference like Agile Testing Days, the Seoul Testing Conference, Freetest and the STAR conferences in Europe and America. He wrote several successful books on software testing and frequently publishes articles and columns for the major magazines. On his own blog he shares his knowledge and experience for everyone to benefit. In 2014 he won the EuroSTAR testing excellence award. In 2016 he published an agile book called "Agile in the real world, starting with Scrum".



Philip Lew
XBOSoft (USA)

Philip Lew es el CEO de XBOSoft. Como Director Ejecutivo, Gerente de Desarrollo, Gerente de Producto e Ingeniero de Software, Philip ha logrado que los equipos lidien con procesos rotos y desarrollen soluciones a problemas difíciles, y también ha formado a otros para que sean líderes, directores y expertos. Aprovecha su experiencia académica en investigación de operaciones, ingeniería industrial e informática combinada con experiencia práctica en la programación, modelado predictivo y desarrollo de algoritmos para trabajar con clientes y compañeros de todo el mundo. También ha intervenido en conferencias de ámbito internacional donde ha planteado una amplia gama de problemas técnicos y de gestión que actualmente preocupan a la comunidad de ingeniería de software.

Philip Lew is the CEO at XBOSoft. As a Corporate Executive, Development Manager, Product Manager and Software Engineer, Philip has managed teams to tackle broken processes, develop solutions to difficult problems, and coached others to be leaders, managers and experts. He leverages his academic background in operations research, industrial engineering and computer science combined with hands on work experience with programming, predictive modeling and algorithm development to work with clients and colleagues around the world. He also speaks internationally on a broad range of technical and management issues that currently challenge the software engineering community.



Organizador

SQS, Software Quality Systems, organiza QA&TEST desde su primera edición (2001).

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 2001, 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 (2001).

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 2001 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."

08:45 · 09:15 Registration + Coffee

B3 Room
Tutorial 1
Tester's considerations when moving towards successful CI/CD
DERK-JAN DE GROOD
Valori (The Netherlands)

B3 Terraza Room
Tutorial 2
Software Quality Metrics the Agile Way
PHILIP LEW
XBOSoft (USA)

10:30 · 11:15 Coffee Break + ToolLab

Tutorial 1 · CONTINUATION
Tester's considerations when moving towards successful CI/CD
DERK-JAN DE GROOD
Valori (The Netherlands)

Tutorial 2 · CONTINUATION
Software Quality Metrics the Agile Way
PHILIP LEW
XBOSoft (USA)

* Simultaneous translation not available in both tutorials

13:15 · 14:45 Lunch

A2 Room
Opening

Keynote 1
Breaking News
ARJUN GADHIA / Financial Times (UK)

A2 Room
TRACK 1
DevOps

16:00 · 16:45 DevOps: So where are the Testers?
JITESH GOSAI
BBC (UK)

16:45 · 17:30 Searching Testing in DevOps world
VIPIN JAIN & DR. ANUBHA JAIN
Metacube Software & The IIS University (India)

A3 Room
TRACK 2
MOBILE TESTING

16:00 · 16:45 Different levels of mobile testing
JAN JAAP CANNEGIETER
Squerist (The Netherlands)

16:45 · 17:30 In-depth mobile device fragmentation analysis
PIOTR WICHERSKI
Allegro (Poland)

A2 Room
Special Lecture
Success Soft Skills for SW Testing
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ / IDNEO (Spain)

08:30 · 09:00 Registration

A2 Room
Keynote 2
Testing road tunnels in the Netherlands, a complex infrastructural project
MICHIEL VROON / Quaboo (The Netherlands)

A2 Room
TRACK 3
RAILS AND ROADS

10:00 · 10:45 A controlled experiment on automated model-based testing in automotive industry
DANIEL NILSSON
QualityMinds AB (Sweden)

A3 Room
TRACK 4
TEST STRATEGY

10:00 · 10:45 Driving product reliability through an operational profile based test strategy
PAUL DERCKX
Philips (The Netherlands)

10:45 · 11:30 Coffee Break + ToolLab

11:30 · 12:15 Case study: application of the test oracles in embedded software testing for railway vehicles
MICHAŁ KRZEŚLAK
Tritem (Poland)

Predictive Analytics in Quality Assurance
PRAVEENKUMAR PREM
Capgemini (India)

12:15 · 13:00 Automotive Cyber Security and Penetration Testing
MADÉLINE CHEAH
Horiba Mira (UK)

Testing your sleep in a safe way
ANDRÉ VERSCHELLING
ALTEN Technology (The Netherlands)

13:00 · 13:45 From idea to a tested 'minimum' valuable product of 330 meter
ARD KRAMER & DENNIS SCHOUTEN
Dutch Railways (The Netherlands)

Real world use-cases in using AI and ML in Software Testing
RAM SHANMUGAM
AutonomIQ (USA)

13:45 · 15:15 Lunch

TRACK 5
TEST AUTOMATION

15:15 · 16:00 The quest to the best test automation tool for low code development platforms
RACHID KHERRAZI
Promedico (The Netherlands)

16:00 · 16:45 Scriptless Automation - Quick Guide to Automation
CHAITALI LAMBAT
Capgemini (India)

TRACK 6
AGILE EMBEDDED

Large Scale Agile and Quality Teams: bridging between communities, how do we collaborate and drive
BHAGEERATHI BAI / Intel (India)

Choose Your Own Reality; A VR Product Development Experience Report
NICK PASS
DisplayLink (UK)

Round Table

09:00 · 09:30 Registration

A2 Room
Keynote 3
Hey Google, will AI kill the traditional Mobile Tester?
RON WERNER / Quality Minds (Germany)

10:30 · 11:15 Coffee Break + ToolLab

A2 Room
TRACK 7
TESTING CHALLENGES

11:15 · 12:00 The role of the test organization in a Security Sensitive project
ARIEL CYMBERKNOH
Intel Corporation (Israel)

12:00 · 12:45 Structuring Validation Targets of a Machine Learning Function Applied to Automated Driving
LYDIA GAUERHOF
Bosch (Germany)

A3 Room
TRACK 8
ADVANCED TESTING TECHNIQUES

Personas: A Fresh Perspective on Testing
GERIE OWEN & VIVIANE LYRIO
QualiTest Group (USA) & CESAR (Brazil)

Testing intelligent machines: approaches & techniques
RIK MARSELIS
SOGETI (The Netherlands)

A2 Room
Special Lecture
What Aircrews can teach testing Teams
PETER VARHOL / Kanda Software (USA)

Official Closing

13:45 · 15:00 Farewell Cocktail