

## **Noticia 1**

### **QA&TEST Conferencia Internacional sobre Testing y Calidad de Software.**

Según los expertos, el Testing supone el 60% del desarrollo de un sistema embebido y la empresa SQS, consciente de esa importancia, celebrará los días 29,30 y 31 de octubre en Bilbao la decimoctava edición de su conferencia QA&TEST Embedded.

Como todos los años, QA&TEST se estructurará en Tutoriales, Keynotes y 7 tracks en los que se tratarán temas siempre presentes en la conferencia como la automatización de pruebas o la gestión del testing y QA, junto a novedades de esta edición como el testing de consumo energético del software o las infraestructuras de test.

Ponentes excepcionales de empresas como Intel, ProRail, Bang&Olufsen, Adidas o Emirates expondrán su visión y experiencias con el objetivo de reflejar todas las tendencias, nuevas técnicas y temáticas de interés para el sector, de esta manera, los asistentes a la conferencia tendrán la oportunidad de llevarse de Bilbao relaciones profesionales muy interesantes y duraderas en el tiempo y que les permitirán, a su vez, conocer qué se está haciendo en otras empresas y sectores y cómo implementar estas técnicas y/o metodologías en su actividad. Participando en QA&TEST encontraremos el asesoramiento y la motivación necesarias para hacer frente a los nuevos retos que la tecnología presenta.

QA&TEST siempre se ha planteado como una conferencia centrada en el aprendizaje y la difusión del sector del testing, pero también como un espacio en el que los profesionales pueden compartir ideas, intercambiar experiencias y realizar nuevos contactos. Por ello se ofrecerán oportunidades de networking en las numerosas comidas, la cena-banquete del miércoles 30 y el cóctel de despedida. Además, se habilitará un espacio de exhibición y exposición para que las empresas puedan mostrar sus propuestas y soluciones a todos los asistentes.

## **Noticia 2**

### **Automatización de pruebas. Un clásico entre los temas de QA&TEST**

Automatizar las pruebas de software conlleva innumerables ventajas: ampliamos la cobertura de las pruebas y detectamos los errores con mayor antelación, eliminamos el trabajo repetitivo y aumentamos la fiabilidad de nuestras pruebas al evitar los potenciales errores humanos y, además, su ejecución es mucho más rápida lo que nos permite llevar a cabo un número mayor de pruebas en mucho menos tiempo.

El informe de calidad Mundial de 2018 mostró que la automatización está infrutilizada en testing y calidad de software a pesar de que, de nuevo según este informe, la industria moderna de calidad de software debería estar poniendo el foco en la automatización. Está claro que existe la necesidad de una mayor automatización, algo esencial para acelerar el proceso de pruebas pero, sin embargo, el informe antes citado señala que la automatización es el mayor cuello de botella que está frenando el control de calidad y las pruebas en la actualidad.

Por lo tanto, si queremos automatizar con éxito nuestras pruebas lo primero con lo que debemos contar es con una formación práctica que nos permita conocer las metodologías y las herramientas más adecuadas. Por ello, QA&TEST mantiene un año más su track dedicado a “test automation” incluyendo a expertos de empresas como Vanderlande (Holanda) o Bang and Olufsen (Dinamarca). El programa de la conferencia se puede consultar aquí: <https://www.qatest.org/programa1/>

### **Noticia 3**

**World Quality Report 2018/19. El estudio más amplio sobre el Testing y la Calidad de Software.**

Todos los años se publica el informe World Quality Report 2018/19. Este informe es reconocido en la industria como el estudio sobre Testing y Calidad de Software más amplio a nivel mundial. Además, este informe supone el análisis más completo del mercado y, por esta razón, la conferencia QA&TEST siempre tiene en cuenta sus resultados a la hora de construir el programa de su conferencia.

Los resultados más destacados de este año nos muestran que el principal motivo por el que las empresas invierten en testing (un 47% de los encuestados) es la seguridad. Este punto tiene especial relevancia cuando hablamos de sistemas embebidos dado que estos sistemas operan en automóviles, sistemas ferroviarios, aviones, aparatos de telecomunicaciones y multimedia, centrales eléctricas, equipos hospitalarios e incluso implantes médicos, es decir, infraestructuras muy críticas en las que un error de software no es una opción.

El informe también nos indica que en la actualidad garantizar la calidad del software se concibe como una actividad crítica para los negocios, ya que de ellos depende la satisfacción de los clientes y, por lo tanto, la competitividad de las empresas.

Otro resultado notable muestra la creciente adopción de inteligencia artificial (IA) para ayudar a los equipos a realizar pruebas de manera más efectiva. Al mismo tiempo, sin embargo, esa adopción presenta numerosos desafíos para aquellos equipos que necesitan probar las implementaciones de IA, así como las tecnologías emergentes como Internet de las cosas (IoT) y blockchain, tanto desde una perspectiva de complejidad como de habilidades lo que nos muestra que la inteligencia artificial es, sin duda, un tema de extremada relevancia en la actualidad y que también se tratará en QA&TEST. La adopción de la tecnología IoT está igualmente aumentando, hasta el punto de que el 97% de los encuestados tienen algún tipo de presencia de IoT en sus productos.

Por lo tanto, el mundo del testing y la calidad de software se encuentra ahora mismo en un escenario de gran avance y cambio y, por lo tanto, los departamentos de pruebas van a enfrentarse a la exigencia de mejorar rápidamente sus habilidades y adoptar nuevas tecnologías para mantenerse al día y no quedarse atrás en el mercado.