

**SOFTWARE MEASUREMENT DAY
26 DE MAYO 2010 - MADRID**

PROGRAMA

Salón Madrid II

| | |
|---------------|--|
| 08:30 – 09:00 | Registro |
| 09:00 - 10:00 | Presentación <i>José Luis Antón, SOGETI</i> Análisis de Código : Asegurar la calidad del código, un primer paso hacia la mejora de la calidad global del software <i>Roberto Cruz, SOGETI</i> |
| 10:00 – 10:45 | i.Sight - Application Analysis and Understanding <i>Belén Bernardos, Micro Focus</i> |
| 10:45 – 11:30 | Coffee Break |
| 11:30 – 12:15 | checkKing QA: El portal integrado de la Calidad del Software <i>Luis Rodriguez, Optimyth</i> |
| 12:15 – 13:00 | Midiendo y comparando la calidad de software <i>Paul Bentz, CAST Software</i> |
| 13:00 – 13:45 | Evaluación y Mejora de la Seguridad y Calidad de Software con Klocwork <i>Miguel Miranda, Soft-lutions</i> |
| 13:45 – 15:15 | Lunch |

**SOFTWARE MEASUREMENT DAY
26 DE MAYO 2010 - MADRID**

PROGRAMA

| | Salón Madrid I | Salón Madrid II | Salón Valencia | Salón Barcelona |
|---------------|--|---|---|---|
| 15:15 – 16:30 | <p>Evaluación y Mejora de la Seguridad y Calidad de Software con Klocwork</p> <p><i>Miguel Miranda</i> Soft-lutions</p> | <p>checking QA: El portal integrado de la Calidad del Software</p> <p><i>Hector Rodríguez</i> <i>Sebastián Revuelta</i> Optimyth</p> | <p>DevPartner/ Workbench Modernization</p> <p><i>Antonio Reche</i> Micro Focus</p> | <p>CAST Application Intelligence Platform</p> <p><i>Jean-Pierre Fayolle</i> CAST Software</p> |
| 16:30 – 17:00 | Coffee Break | | | |
| 17:00–18:15 | <p>Evaluación y Mejora de la Seguridad y Calidad de Software con Klocwork</p> <p><i>Miguel Miranda</i> Soft-lutions</p> | <p>checking QA: El portal integrado de la Calidad del Software</p> <p><i>Hector Rodríguez</i> <i>Sebastián Revuelta</i> Optimyth</p> | <p>DevPartner/ Workbench Modernization</p> <p><i>Antonio Reche</i> Micro Focus</p> | <p>CAST Application Intelligence Platform</p> <p>Jean-Pierre Fayolle CAST Software</p> |

**SOFTWARE MEASUREMENT DAY
26 DE MAYO 2010 - MADRID**

PROGRAMA

08:30 – 09:00 Registro

09:00 – 10:00

Presentación

José Luis Antón

Director de Unidad de Negocio Software Control & Testing, SOGETI



**Análisis de Código : Asegurar la calidad del código,
un primer paso hacia la mejora de la calidad global
del software**

Hoy en día, la preocupación de las empresas está cada vez más enfocada a reducir costes. Los desarrollos IT, con sus habituales problemas de retraso y de elevados costes de mantenimiento, son fuentes claves para la optimización. Ahora bien, cada empresa tiene sus propios caminos hacia la mejora de la calidad de los desarrollos, única manera de reducir los costes globales de los departamentos de IT.

El camino más directo y más fácil es, seguramente, la puesta en marcha de técnicas que permitan verificar que se siguen las normas de codificación definidas por la organización. La existencia de soluciones maduras y probadas en organizaciones de distintos tamaño, permite obtener resultados rápidos, a cualquier compañía que quisiera mejorar de una manera simple la calidad del código y también conocer el grado de cumplimiento de las normas de codificación y las mejores prácticas decididas por la organización. Se presentará de una manera práctica éstas soluciones y los beneficios que aportan a una organización, con el objetivo de obtener mayor calidad global y menores costes globales al departamento de IT.

Roberto Cruz, Consultor del área de Software Control & Testing SOGETI

Roberto Cruz, Consultor del área de Software Control & Testing de Sogeti, cuenta con más de 20 años de experiencia trabajando en el sector IT, con un claro énfasis en el desarrollo de aplicaciones. Roberto es Ingeniero de Telecomunicaciones y miembro activo de la ACM (Association for Computing Machinery). Ha desarrollado su carrera profesional en FCC, IBM y Unisys, entre otras compañías, siendo en la actualidad Consultor en Sogeti España.

10:00 - 10:45

i.Sight - Application Analysis and Understanding

Su negocio se automatiza por medio de un complejo portfolio de aplicaciones. Todos los procesos básicos de negocio –desde reporting financiero a gestión de clientes – dependen de estos sistemas. Como resultado, es imperativo que las aplicaciones sean extremadamente eficientes, estables, conforme a las regulaciones y estándares definidos, y que puedan adaptarse rápidamente a los nuevos requerimientos del negocio.

Sin embargo, el desafío para todas estas compañías es que estas aplicaciones han sido desarrolladas a lo largo de los años, bajo diferentes entornos, con funcionalidades introducidas bajo presión y sin calidad. Exigir calidad en todos esos desarrollos y aplicativos, así como una documentación actualizada de los mismos no es tarea sencilla. Como consecuencia de todo eso, la complejidad de todos esos sistemas se multiplica.

Micro Focus i.Sight es la plataforma más completa para el conocimiento sobre portfolios de aplicaciones, proporcionando información centralizada tanto de los procesos negocio como los exclusivamente técnicos (soportando tecnologías como Cobol, Natural, PL/I, Java,...)

Beneficios:

- Mejor Gestión del portfolio de las aplicaciones
- Calidad en las aplicaciones: desarrolladores y departamentos de QA pueden identificar y controlar el código no-estándar y problemático de las aplicaciones.
- Visibilidad y control de los procesos de negocio
- Reducción de costes y riesgos en el mantenimiento de las aplicaciones
- Incrementos de hasta un 40% en el tiempo de desarrollo y proyectos de modernización de aplicaciones.

Belén Bernardos, Micro Focus

Belén se incorpora a Micro Focus en Junio del 2009 como consultor preventa de las soluciones ALM y QA/Testing correspondientes a las adquisiciones realizadas de Borland y de la división de calidad de Compuware. Antes de su incorporación a Micro Focus, Belén estuvo durante 10 años en Compuware, como consultor preventa desarrollando sus conocimientos en diferentes áreas como IT Governance, ASQ/Testing y Application Management o Monitorización de la Experiencia del Usuario Final. Antes de Compuware, Belén estuvo en diferentes empresas como Adatel, Telecontact, C.A.S.A. y Oficina de Cooperación Universitaria realizando análisis y desarrollo de aplicativos.

10:45 – 11:30

Coffee Break

11:30 – 12:15

checkKing QA: El portal integrado de la Calidad del Software

La manera en la que está hecho el software, tiene un efecto directo sobre las características de calidad comúnmente aceptadas. El análisis de "caja blanca" determina dicho efecto en áreas que las pruebas clásicas no suelen contemplar, tales como: la capacidad de ser mantenido, la no fiabilidad ante defectos potenciales (complemento de los casos de prueba), la madurez y tolerancia a fallos, o la seguridad del software.

Esta ponencia muestra el enfoque y las capacidades clave de checkKing QA, el producto de Optimyth Software, relacionados con la calidad técnica del software, tales como:

- Arquitectura basada en plugins,
- Integración mediante conectores con herramientas externas (e.g. calidad externa o 'black-box' testing),
- Facilidad para la implantación de estándares y normas de calidad propios,
- Certificación automatizada ("fase de aceptación" o validación continua),
- Verificación de la normas de calidad por parte de los equipos de desarrollo.

Se repasan además: algunas técnicas avanzadas de 'caja blanca' y su implantación en checkKing QA (análisis "global", generación de pruebas por introspección del código, detección de defectos / vulnerabilidades potenciales, identificación de anti-patrones de diseño / arquitectura, contextualización de métricas de código, medida automatizada del tamaño funcional), los límites de las técnicas actualmente aplicables al "whitebox testing", y las estrategias que ofrecen resultados óptimos en diferentes escenarios.

Luis Rodriguez, Director I+D+I Optimyth

Licenciado en Físicas y Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Ha dedicado su vida profesional a la mejora del desarrollo de software, y la valoración de su calidad técnica, así como en la seguridad del software de aplicación.

En la actualidad ostenta el cargo de Director de Investigación, Desarrollo e Innovación de Optimyth Software, estando al frente de su Laboratorio Tecnológico de producto.

Ponente y redactor habitual en prensa especializada, Luis Rodriguez es uno de los referentes más destacados del mercado español de la calidad.

12:15 – 13:00

Midiendo y comparando la calidad de software

La Calidad de las aplicaciones gracias a la medición automatizada, objetiva y repetible de la calidad.

Como antiguo Director de Informática en Allianz y Director de Aplicaciones en PNB Paribas, Paul Bentz ha tenido una experiencia directa y personal con los retos que enfrentan los ejecutivos de TI - gestionar una cadena de suministro global de desarrollo compleja al mismo tiempo que las exigencias de los partners, el director y el consejo de administración. La pasión del Sr. Bentz ha sido impulsada por la búsqueda de técnicas innovadoras para gestionar los riesgos, medir los resultados y establecer la gestión de entrega de aplicaciones a nivel global. Como asesor para CAST Software, el Sr. Bentz presentará como CAST es la compañía que esta introduciendo en las organizaciones de TI de empresas de todo el mundo la capacidad de minimizar los riesgos en los negocios inmediata y significativamente, reducir los altos costes de TI y lograr el objetivo de compresión del rendimiento de los servicios externalizados y los equipos internos de TI.

También explicará como implementó CAST para tomar decisiones racionales y efectivas durante la fusión de AGF con Allianz.

Paul Bentz , asesor especial de presidencia de CAST Software

El Sr. Bentz se unió a AGF en abril de 2000 para encabezar el grupo de TI de la organización. Después se produjo la fusión de las tres compañías aseguradoras adquiridas por Allianz. La fusión requería un programa de racionalización para reducir drásticamente los costes de TI mientras continuaba ofreciendo nuevas e innovadoras soluciones empresariales.

Antes de sus funciones en AGF, el Sr, Bentz fue CIO para Paribas, donde implementó una organización global con mas de 2100 empleados en todo el mundo para asistir todas las áreas de negocio del banco de inversión. Paul trabajó para Credit Lyonnais y en Air Liquide de Francia y en el extranjero durante 10 años.

Después de que el Sr. Bentz trabajase en AGF como Director regional de informática para Allianz, asesor para el presidente de AGF y como miembro del consejo directivo de Allianz, el Sr. Bentz se retiró en enero de 2007 a la edad de 61 años y ahora dirige su propia empresa de consultoría.

13:00 – 13:45

**Evaluación y Mejora de la Seguridad y
Calidad de Software con Klocwork**

Klocwork es una herramienta para el análisis estático de código que mejora la productividad en el desarrollo de software, mientras que ayuda a garantizar la seguridad, calidad y la estabilidad del código.

A través de técnicas probadas de análisis estático, *Klocwork* elimina los cuellos de botella en las primeras etapas del proceso de desarrollo de software y permite al equipo de software encontrar las vulnerabilidades de seguridad críticas, defectos de calidad y problemas de arquitectura con rapidez y precisión.

***Miguel Miranda* , Soft-lutions**

Bachelor of Engineering (Computer Systems Engineering) University of Technology, Australia.

Más de 10 años de experiencia a nivel internacional como ingeniero de software en el ámbito de sistemas empotrados.

En los últimos 5 años, especialización en re-ingeniería de software y técnicas de análisis estático de código (C/C++, Java).

Más de 3 años organizando en varios países Europeos, cursos de formación en el uso de herramientas comerciales de análisis estático de código (*Klocwork*).

13:45 – 15:15

Lunch

TALLER Y DEMOS

Los talleres y demos se repetirán dos veces:
de 15:15 a 16:30 y de 17:00 a 18:15 (Coffee Break de 16:30 a 17:00)

Salón Madrid I

15:15 – 16:30
17:00 – 18:15

Evaluación y Mejora de la Seguridad y Calidad de Software con Klocwork



Taller

En el taller "hands-on" demostraremos lo fácil que es usar Klocwork para el análisis de código a cualquier nivel de complejidad. Durante la demostración usaremos código abierto y animamos a los asistentes a que prueben con sus propios ejemplos.

Impartido por: *Miguel Miranda*

Salón Madrid II

15:15 – 16:30
17:00 – 18:15

checkKing QA: El portal integrado de la Calidad del Software



Demo

Se realizarán 2 sesiones de demostración práctica de las soluciones de OPTIMYTH: checkKing QA y checkKing AIM, enfocadas a los perfiles de usuario a los que van dirigidos estas soluciones:

- * DIRECTIVOS: Indicadores globales de calidad, certificaciones automáticas, comparativas por proyectos o portfolios, estructura organizativa de TI, integración con herramientas de gestión de proyectos.
- * EQUIPOS DE CALIDAD / METODOLOGÍA / ARQUITECTURA: Certificación de entregas de software, validación de la arquitectura, evolución de la calidad y tendencias, definición de modelos de calidad, integración con herramientas de gestión de defectos y pruebas...
- * EQUIPOS DE DESARROLLO: Información para análisis y corrección de incumplimiento normativo, generación automática de pruebas unitarias, análisis de impacto de mejoras, medición de productividad del equipo de desarrollo e integración en IDE.

checkKing QA es el portal integrado que permite tanto el análisis y verificación de la calidad técnica del software antes de su puesta en producción, como la monitorización del proceso de desarrollo de software y sus resultados, cubriendo así la necesidad que tienen las organizaciones IT de controlar la calidad de su cartera de aplicaciones antes de ponerlas en producción.

checkKing Application Inventory Manager (checkKing AIM) proporciona una visión corporativa de los activos software de las empresas, permitiéndoles acceder a esta información a diferentes niveles, desde el detalle de un solo programa o archivo, hasta el nivel de uso de los recursos de su infraestructura TI, ayudando de este modo a conocer la complejidad de sus sistemas software y sus relaciones, facilitar su gestión, y tomar las decisiones tácticas y estratégicas apropiadas sobre ellos.

Impartido por: *Hector Rodríguez y Sebastián Revuelta*

Salón Valencia

15:15 – 16:30
17:00 – 18:15

DevPartner/ Workbench Modernization



Demo

Micro Focus Workbench Modernización: Recupera el control de las aplicaciones

Reconocido por los analistas de la industria como el líder en el mercado, esta solución, proporciona a los usuarios y técnicos idea de aplicaciones - desde COBOL, Natural 4GL, y PL / I de la VB, C / C ++ y Java. Esto permite que los equipos globales de TI sean capaces de identificar, priorizar y ejecutar actividades de desarrollo que realinear las aplicaciones con los requerimientos del negocio.

Impartido por: *Antonio Reche*

Salón Barcelona

15:15 – 16:30
17:00 – 18:15

CAST Application Intelligence Platform



Demo

CAST, líder en análisis y medición de Software.

Durante esta demostración, le mostraremos como la "CAST Application Intelligence Platform" (AIP) facilita a los ejecutivos de TI una visión precisa y cuantificada para mejorar significativamente:

- La Calidad de las aplicaciones críticas gracias a la medición automatizada, objetiva y repetible de la calidad.

La CAST AIP se utiliza constantemente para realizar un seguimiento de los factores de riesgo y costes en aplicaciones críticas para el negocio. Los factores de riesgo son características que pueden tener impacto en la experiencia inmediata del usuario o abrir la puerta a los hackers. Los factores de coste presentan las características de la aplicación, o factores de salud que pueden conducir a costes de TI y erosionar la agilidad de negocio a largo plazo.

- La productividad de sus activos, gracias a las capacidades de conteo automatizado de puntos función.

A pesar de que los puntos función son el estándar de facto de la industria para la medición de la cantidad de funcionalidad contenida en una aplicación software, consumen mucho tiempo en su medición y requieren tener documentación detallada y actualizada y precisan de especialistas en puntos función. Las capacidades de CAST en conteo de puntos función permiten a las empresas solucionar esos problemas. El conteo de puntos función es rápido, objetivo, repetible, probado, rentable y comparable. Los ejecutivos de TI pueden medir la productividad, asignar mejor los recursos y trabajar en base a hechos con sus proveedores de servicios en lo que se refiere al coste de las entregas.

Impartido por: *Jean-Pierre Fayolle*

16:30 – 17:00

Coffee Break