

## IBM Rational AppScan Source Edition

---

### Aspectos destacados

---

- **Permite identificar las vulnerabilidades dentro de su código fuente, revisar los flujos de información y determinar la exposición a las amenazas en cada una de sus aplicaciones**
- **Permite analizar el código estático en una etapa temprana del ciclo de desarrollo, revisar las aplicaciones que se encuentran en uso, o ejecutar los controles de calidad en las aplicaciones o los componentes tercerizados**
- **Se integra con numerosas aplicaciones de desarrollo y de seguridad de aplicaciones que usted pueda ya poseer protegiendo así sus actuales inversiones**
- **Permite establecer, promover e implementar las políticas coherentes que pueden emplearse en toda su empresa**

El mercado está inundado de productos interconectados, instrumentados e inteligentes. Estos productos combinan los componentes mecánicos y eléctricos con el software incorporado, generando cantidades de información cada vez mayores. Y como resultado de esto, todos nos hemos vuelto más dependientes del software que acciona a estos productos y que procesa esta información. Deseosas de aprovechar las oportunidades que brinda el mercado, las empresas están desarrollando estos productos inteligentes cada vez más rápidamente. Pero en la carrera por mantenerse al frente, muchas compañías dejan de prestarle la debida atención y de darle la prioridad que se requiere a la seguridad de las aplicaciones.

Desafortunadamente, los encabezados han dejado una cosa bien clara: si usted no toma las medidas apropiadas para proteger los sistemas, las aplicaciones, los datos privados y la información de los clientes de su empresa, las consecuencias sobre su línea de mínima rentabilidad y sobre su marca pueden ser devastadoras. Tales consecuencias pueden variar desde onerosas penalidades financieras y la

pérdida de ingresos hasta interrupciones en el sistema que desgastan la confianza de los clientes y perjudican a la reputación de su empresa. ¿Puede su empresa capear ese temporal? Muchas no lo logran. Es por eso que resulta fundamental contar con una estrategia de seguridad integral adecuada.

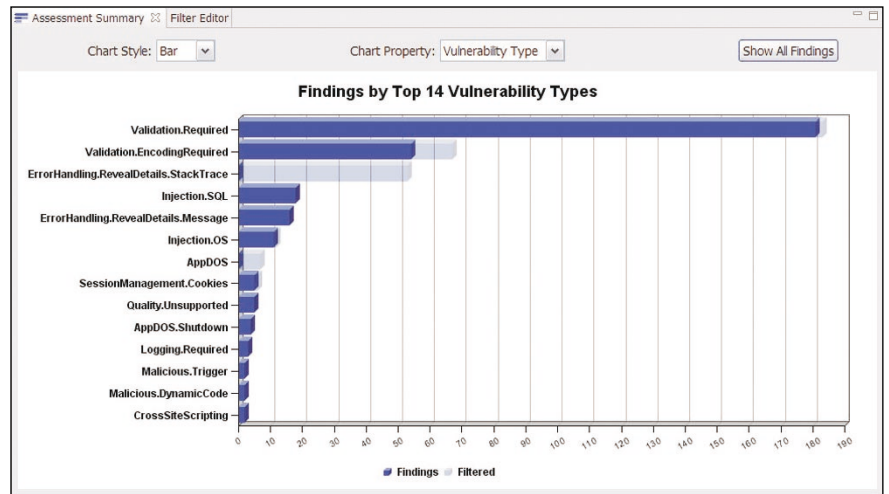
### Identificación de las vulnerabilidades dentro de su código fuente

El software IBM Rational® AppScan® Source Edition\* es una aplicación de ensayo de seguridad por análisis estático que le permite identificar las vulnerabilidades dentro de su código fuente, revisar los flujos de información y determinar la exposición a las amenazas de cada una de sus aplicaciones. El software Rational AppScan Source Edition se implementa durante el desarrollo y facilita la comprensión de su exposición a las amenazas al nivel ejecutivo en lo que hace a auditorías y a conformidad reglamentaria, a lo largo de todo el ciclo de desarrollo del software (software development lifecycle - SDLC). El software Rational AppScan Source Edition también contribuye a crear una sociedad entre los equipos a cargo del desarrollo y de la seguridad, ya que proporciona a ambos grupos la información que necesitan, cuando la necesitan.

## Reducción de las vulnerabilidades en etapas tempranas del SDLC

El software Rational AppScan Source Edition brinda un enfoque integral al análisis del código fuente realizando barridos rápidos de más de un millón de líneas por hora y permitiéndole analizar las aplicaciones empresariales más complejas. Asimismo, proporciona la información priorizada accionable hasta el nivel de línea del código vulnerable. Esto le permite utilizar la aplicación para hallar y abordar un código vulnerable en etapas tempranas del ciclo de desarrollo, revisar las aplicaciones que ya están en uso, o ejecutar controles de calidad sobre las aplicaciones o componentes que usted haya tercerizado para su desarrollo. Por ejemplo, usted puede implementar los requisitos de seguridad en sus contratos de tercerización, y emplear el software Rational AppScan Source Edition para asegurarse de que sus criterios de aceptación hayan sido satisfechos.

En forma inmediata, el software Rational AppScan Source Edition proporciona tarjetas de reporte, métricas detalladas, y las instrucciones con respecto a las soluciones que usted necesita para encontrar y eliminar las vulnerabilidades en sus aplicaciones. La simple detección de rebosamientos



El software Rational AppScan Source Edition brinda resúmenes de evaluación que proporcionan una comprensión más profunda de las vulnerabilidades que afectan a sus aplicaciones.

de buffer o las Structured Query Language (SQL) injections no brindan seguridad a una aplicación; la implementación inadecuada de otros mecanismos de seguridad, tales como los controles de acceso, la autenticación y la codificación, pueden implicar un riesgo aún mayor para su organización. Tome las medidas necesarias respecto de sus vulnerabilidades más críticas utilizando una tecnología de avanzada para el análisis del código fuente.

Combinando las capacidades de ensayo del código fuente de Rational AppScan Source Edition con el análisis de seguridad de las aplicaciones de la Web provisto por otros ofrecimientos del portfolio de productos Rational Pazcan, usted se asegura la cobertura más completa para abordar las vulnerabilidades de sus aplicaciones. También es posible obtener informes centralizados de los resultados de los análisis estáticos y dinámicos mediante el software IBM Rational AppScan Reporting Console o el IBM Rational AppScan Enterprise Edition.

## Protección de sus actuales inversiones

El software Rational AppScan Source Edition está diseñado sobre la base de una arquitectura abierta, de manera que le permite seguir trabajando en la forma que siempre lo ha hecho. Se integra fácilmente con aplicaciones que usted pudiera ya tener protegiendo así sus inversiones en las actuales herramientas empresariales SDLC y en su infraestructura de seguridad. Puede integrarse con:

- *Defect Tracking Systems - DTSs (Sistemas de rastreo de defectos).* El software Rational AppScan Source Edition brinda una estructura de integración DTS que le permite integrar sin fisuras sus hallazgos con sus actuales DTS. Esta estructura le permite resolver temas vinculados al Rational AppScan Source Edition junto con sus actuales procesos, utilizando su actual nomenclatura de prioridades y severidades, y sus actuales flujos de trabajo.

- *Software configuration management - SCM (Administración de la configuración de software) y herramientas para la administración de la construcción. El servidor Rational AppScan Source Edition for Automation opera con una amplia variedad de aplicaciones de construcción, tales como el software IBM Rational Build Forge®, CruiseControl, Apache Continuum y Microsoft® MSBuild.*
- *Herramientas de análisis dinámico y firewalls para las aplicaciones de la Web. El software Rational AppScan Source Edition incluye una API abierta a la base de datos de evaluación que le permite manejar los datos para integrarlos con otros sistemas de seguridad. Correlacione los datos de un ensayo de penetración con problemas puntuales al nivel de línea de código e identifique la fuente de una intrusión. Use los resultados de su análisis con Rational AppScan Source Edition para ajustar apropiadamente su firewall de forma de proteger sus activos mientras usted trabaja para solucionar las vulnerabilidades.*

### **Mayor eficiencia mediante la automatización**

Probar manualmente sus aplicaciones de software puede conducir a lanzamientos tardíos o a resultados inconsistentes. Una solución automatizada puede ayudar a su equipo a probar el software más exhaustiva y rápidamente, al tiempo que de darles libertad a sus probadores para abordar otras tareas más generadoras de valor. Además, el software Rational AppScan Source

Edition prioriza los resultados que usted necesita para eliminar los errores de codificación y las fallas de diseño que ponen en riesgo a sus datos. La aplicación es fácil de instalar y de configurar, de manera que usted puede implementarla rápidamente y comenzar a automatizar sus flujos de trabajo con una mínima interrupción en sus procesos actuales.

### **Coherencia con las políticas, los procesos y los informes centralizados**

El software Rational AppScan Source Edition le permite establecer, promover e implementar políticas coherentes que pueden emplearse en toda su empresa. Además, provee métricas e informes comunes a toda la empresa con una base de datos centralizada de políticas y evaluación. Al utilizar un conjunto de políticas y un conjunto de datos, usted puede implementar una plataforma empresarial de ensayo más coherente, eficiente y efectivo. Los resultados de la evaluación se almacenan centralmente junto con los informes y la información sobre las soluciones, de manera que sus equipos puedan usar los dashboards. Las partes interesadas pueden también monitorear el progreso de los proyectos a través del portfolio de productos en línea de Rational AppScan Source Edition. Usted puede incluso mantener en el circuito a sus equipos externos incluyendo asociados y proveedores mediante la publicación de los resultados personalizados de conformidad reglamentaria y las listas de soluciones.

### **Capacidad integral y dimensionable de los ensayos**

El software Rational AppScan Source Edition está basado en un diseño patentado que le permite ofrecer un amplio portfolio de las más grandes y complejas aplicaciones en una extensa gama de lenguajes. Además, identifica una gran variedad de vulnerabilidades de seguridad, individualizando las fallas de codificación y los errores de diseño que ponen en riesgo a los datos y a las operaciones. Su profundo análisis a través de los diferentes módulos tiene la capacidad de aislar las vulnerabilidades confirmadas para enfocarse inmediatamente en las fallas de seguridad que resultan más críticas.

### **Personalización del análisis, los informes y los flujos de trabajo**

Con el software Rational AppScan Source Edition usted puede personalizar el análisis para ajustarlo a sus políticas y a sus preocupaciones de seguridad más críticas. Incorpore las vulnerabilidades específicas de su organización, ajuste la severidad de las vulnerabilidades actuales y ajuste la prioridad de aquéllas que son más críticas para usted. El software Rational AppScan Source Edition genera informes flexibles y personalizados que le permiten decidir cómo se selecciona, se agrupa y se representa la información en los informes de soluciones, de conformidad reglamentaria y de administración de los riesgos. La aplicación también ofrece configuraciones flexibles en cuanto al ordenamiento de las prioridades ante una emergencia y a las soluciones, de manera que usted puede automatizar el flujo de la información entre los equipos de seguridad y de desarrollo empleando el flujo de trabajo que mejor se ajuste a su organización.



## Incorporación de valor a cada equipo de trabajo de su organización

El software Rational AppScan Source Edition ha sido diseñado para proporcionar un excelente valor con componentes disponibles y dar soporte a cada una de las partes interesadas en la seguridad de su organización. Incluye:

- *Rational AppScan Source Edition for Core* Una base de conocimientos sobre la seguridad y una base de datos de evaluación de múltiples aplicaciones.
- *Rational AppScan Source Edition for Security* Una mesa de trabajo para administrar las políticas de seguridad y para configurar, analizar y tomar medidas acerca de las vulnerabilidades prioritarias.
- *Rational AppScan Source Edition for Automation* Un componente de servidor para integrar sin fisuras el análisis, la publicación y la generación de informes en entornos de construcción.

- *Rational AppScan Source Edition for Developer* Un *integrated development environment (IDE)* (módulo de entorno de desarrollo integrado) con la capacidad de analizar el código fuente y de comprender y abordar las vulnerabilidades críticas en la línea de código.
- *Rational AppScan Source Edition for Remediation* Un módulo IDE con la capacidad de procesar y abordar vulnerabilidades críticas en la línea de código.

### Para obtener más información

Para obtener más información acerca del software IBM Rational AppScan Source Edition, póngase en contacto con su representante local o Asociado de Negocios IBM, o visite:

[ibm.com/software/rational/products/appscan/source](http://ibm.com/software/rational/products/appscan/source)

© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Corporation Software Group Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Producido en Estados Unidos de Norteamérica  
Noviembre de 2009  
Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Rational, y AppScan son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos de Norteamérica, en otros países, o en ambos. Si éstos u otros términos de marca registrada IBM están señalados la primera que aparecen en esta información con un símbolo de marca (® o ™), estos símbolos indican marcas comerciales registradas en EE.UU. o según el derecho consuetudinario y pertenecientes a IBM al momento de publicarse esta información. Tales marcas comerciales pueden también estar registradas o ser marcas comerciales registradas según el derecho consuetudinario en otros países. Una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM se encuentra disponible en la red bajo el título "Copyright and trademark information" en [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Microsoft es una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos de Norteamérica, en otros países, o en ambos.

Otros nombres de compañías, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de otros.

Las referencias a productos o servicios de IBM en esta publicación no implican que IBM tenga la intención de hacerlos disponibles en todos los países en los que opera IBM.

La información contenida en esta documentación se provee sólo con fines informativos. Si bien se hicieron esfuerzos para verificar la integridad y la exactitud de la información contenida en esta documentación, la misma se provee "tal como es", sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Por otro lado, esta información está basada en los actuales planes y estrategias de IBM, los cuales están sujetos a modificaciones por parte de IBM, sin previo aviso. IBM no será responsable de ningún perjuicio que pudiera surgir por el uso de -o en relación con- esta documentación o cualquier otra documentación. Nada en esta documentación tiene la intención de -ni tendrá el efecto de- crear garantías o declaraciones por parte de IBM (o de sus proveedores o licenciatarios), o de alterar los términos y las condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software IBM.

Los clientes de IBM son responsables de asegurar su propia conformidad con los requisitos legales. Es responsabilidad exclusiva del cliente obtener asesoría legal competente en cuanto a la identificación e interpretación de cualesquiera leyes y requisitos legales pertinentes que pudieran afectar a las actividades comerciales del cliente y cualesquiera medidas que el cliente pudiera necesitar tomar para cumplir con dichas leyes. IBM no brinda asesoría legal y no representa ni garantiza que sus servicios o productos aseguren el cumplimiento de ninguna ley por parte del cliente.

\* Anteriormente, software Ounce 6 de Ounce Labs.