

IBM Rational Asset Manager

Aspectos destacados

- ***Acelera la prestación de servicios y mejora la dirección general interna del ciclo de vida SOA***
- ***Acorta los plazos de los proyectos y estimula la innovación gracias al desarrollo basado en activos, almacenamiento y prácticas recomendadas***
- ***Ayuda a garantizar la seguridad de la comunicación entre equipos y elimina la necesidad de reelaboración***
- ***Mitiga los riesgos y reduce el coste del cumplimiento de las obligaciones de conformidad***

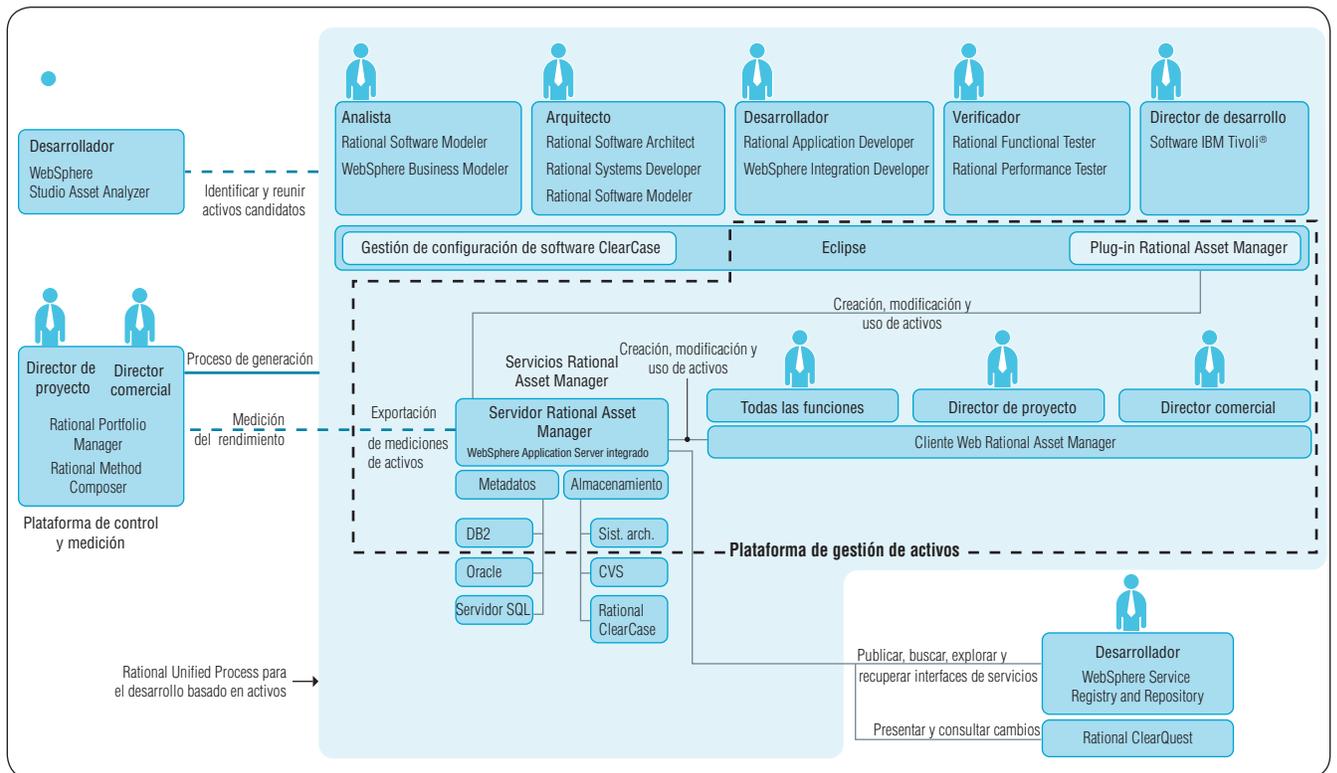
IBM® Rational® Asset Manager, una solución de gestión de activos para el desarrollo colaborativo de software, permite a las organizaciones identificar, gestionar y dirigir el diseño, desarrollo y consumo de activos de software, incluyendo servicios, como parte de las iniciativas de arquitectura orientada a servicios (SOA). Este software ayuda a las organizaciones de TI a suministrar soluciones innovadoras, reducir el retraso en las aplicaciones y mejorar la flexibilidad y respuesta comercial facilitando la reutilización de activos de software.

Con Rational Asset Manager puede incrementar la productividad del desarrollo de software y permitir a los desarrolladores reutilizar activos relacionados con éste. Es posible, por ejemplo, crear, descubrir y controlar activos de servicios durante todo el ciclo de vida SOA. También le ayuda a monitorizar la integridad de los activos y su utilización por medio de un proceso definido, protegido y auditable que incluye permisos precisos y flujos de aprobación de revisiones.

Administración de activos eficaz

Rational Asset Manager incluye un almacén de activos de desarrollo que gestiona todos los tipos de activo (incluyendo, sin limitarse a éstos, aplicaciones, componentes, servicios, plantillas y activos Java™, Microsoft® .NET y COBOL) relevantes para todas las funciones de desarrollo, como directores técnicos, analistas, arquitectos, desarrolladores y verificadores. Al introducir nuevos activos, el almacén los administra y clasifica por categorías, proporcionando acceso a ellos, además de medir su utilización.

Rational Asset Manager se integra con otras herramientas de software Rational e IBM, incluyendo IBM Rational ClearCase®, IBM Rational ClearQuest® para la gestión de cambios y el software de gestión de arquitecturas IBM Rational para el desarrollo de activos. Para ayudarle a administrar sus activos SOA durante su ejecución, Rational Asset Manager se integra estrechamente con IBM WebSphere® Service Registry and Repository.



Rational Asset Manager proporciona un almacén para los activos de software durante el tiempo de desarrollo al que puede accederse desde un cliente Web o un cliente Eclipse y se integra con otro software IBM.

Facilite la reutilización de activos con Rational Asset Manager

Como ayuda para la administración de activos, Rational Asset Manager gestiona los metadatos de éstos, como el nombre, descripción, versión y estado, así como el nombre, descripción, versión y referencia (o ubicación) de los elementos que contienen. Para reducir el coste y tiempo de desarrollo al tiempo que se mejora la calidad del software, Rational Asset Manager es compatible con la Reusable Asset Specification, un estándar del Object Management Group. Esta especificación describe los activos como parte del desarrollo basado en ellos, complementando a la Model Driven Architecture y especificando su producción,

consumo y administración. Rational Asset Manager incluye los metadatos adicionales requeridos para integrar otros almacenes y registros, como el software WebSphere Service Registry and Repository para apoyar de forma completa al completo el ciclo de vida SOA.

Escalabilidad y reutilización de activos compartidos

Actualmente las empresas ya intentan compartir componentes y activos dentro de su organización. Muchas disponen de activos reutilizables pero carecen de estrategias efectivas para aprovecharlos. La mayoría utilizan hojas de cálculo para su control o disponen de sistemas de creación propia basados en el almacenamiento de activos en discos locales o

compartidos, lo que puede dar lugar a problemas de conformidad. Las hojas de cálculo no pueden ampliarse a medida que el número y versiones de los activos se incrementa, o si los equipos están diseminados por todo el mundo. Además, las soluciones construidas a medida son costosas de mantener y mejorar. Rational Asset Manager constituye una solución escalable y rentable para la reutilización de software mediante un marco que le permite definir, crear, compartir y administrar sus activos en toda su organización, tanto local como globalmente, al tiempo que protege su propiedad intelectual.

Mejore la administración de componentes

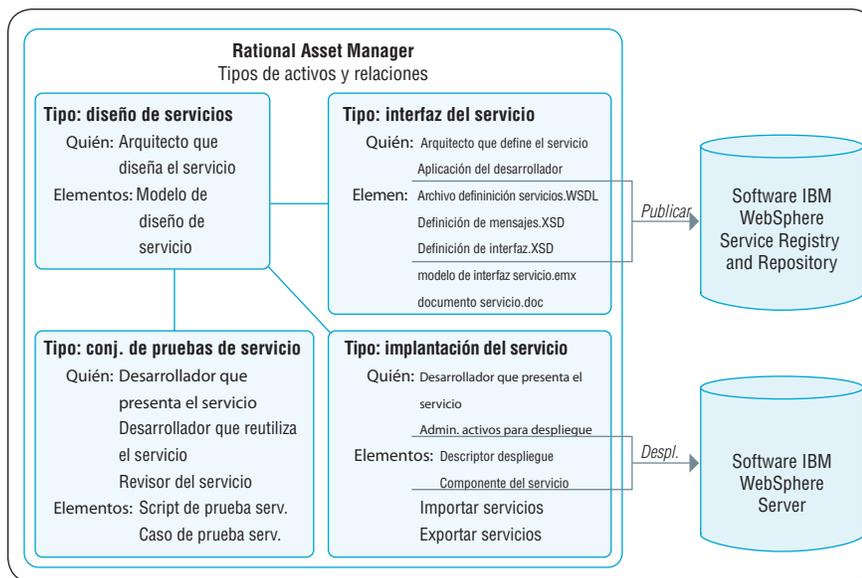
Open Source

Muchas organizaciones intentan identificar y gestionar la compleja variedad de componentes Open Source que utilizan. Los equipos necesitan un proceso central con el que buscar activos Open Source aprobados y un método para determinar qué activos los emplean a su vez. Además, necesitan conocer qué versiones de dichos activos son compatibles con la arquitectura de la empresa, un aspecto clave de la administración de activos Open Source en relación con la dirección interna de TI.

Rational Asset Manager mejora la productividad del equipo de desarrollo limitando el tiempo que los desarrolladores deben dedicar a buscar y determinar cuáles son los activos aprobados. Con menos activos diferentes que mantener, puede formar al personal para que mantenga los activos de sus sistemas de producción de modo más rentable.

Gestión del ciclo de vida de los activos de extremo a extremo

Rational Asset Manager le ayuda a gestionar el desarrollo y mantenimiento de sus activos de servicios integrándose con herramientas de desarrollo como Rational ClearCase y Rational ClearQuest.



Un servicio puede definirse como un único tipo de activo que contiene todos los elementos necesarios o bien descomponerse en numerosos tipos de activos, como interfaz, implantación y prueba del servicio.

Rational Asset Manager proporciona las herramientas (tipos de activos y juntas de revisión) necesarias para definir un activo de servicio en el momento de su creación. Un servicio, por ejemplo, debe incluir un conjunto de pruebas, datos de prueba, implementación e interfaces. Rational Asset Manager garantiza la conformidad con la definición del tipo de activo, lo que ayuda a asegurar que se presentan los elementos correctos al crear un nuevo activo. Con Rational Asset Manager puede determinar qué activos de servicio son afectados por los cambios o errores del archivo de código fuente durante la implantación y procurar el despliegue de servicios para su ejecución, así como su publicación en sus registros de servicios.

Cualquiera que sea la configuración del tipo de activo de los servicios en Rational Asset Manager, los activos de servicio que usted cree están diseñados para sincronizarse con el software WebSphere Service Registry and Repository. El activo de servicio, que emplea el lenguaje Web Service Description Language (WSDL), XML Schema Definition (XSD) o XML, es el activo cuya ID se utilizará para mantener las referencias entre almacenes.

Características y beneficios del software IBM Rational Asset Manager

Característica	Beneficio
Definición de activos	<p>Identificación de activos por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de activo• Categoría <p>Las categorías y tipos de activo SOA de uso inmediato permiten a los clientes implantar rápidamente una solución de ciclo de vida de servicio SOA</p> <p>Integración el software WebSphere Studio Asset Analyzer</p> <p>Control de seguridad y accesos</p> <ul style="list-style-type: none">• Control de accesos preciso basado en usuario, función, grupo y tipo de activo
Búsqueda y recuperación de activos	<p>Favorece la reutilización</p> <ul style="list-style-type: none">• Búsqueda flexible de metadatos de activos• Búsqueda y reutilización de servicios de WebSphere Service Registry and Repository <p>Mayor trazabilidad</p> <ul style="list-style-type: none">• Permite asociar los servicios desplegados y los activos relacionados <p>Búsqueda rápida de activos mediante la barra de herramientas del navegador con el plug-in de motor de búsqueda de Rational Asset Manager para Firefox</p>
Creación y modificación de activos	<p>Carga, descarga, actualización, clasificación y agrupamiento de activos</p> <p>Flujo de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none">• Flujos de trabajo complejos mediante integración con Rational ClearQuest• Flujo de trabajo básico integrado <p>Simplificación del desarrollo y la colaboración</p> <ul style="list-style-type: none">• Cambie y asigne versiones a activos y elementos mediante integración con Rational ClearCase y Rational ClearQuest• Conversaciones, e-mail y Really Simple Syndication (RSS)

continúa en la página siguiente

Características y beneficios del software IBM Rational Asset Manager (continuación)

Característica	Beneficio
Medición	<p>Mediciones/informes/trazabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de estadísticas de uso, respuesta de los usuarios, etc. • Integración con IBM Rational Portfolio Manager • Integración de compilaciones, pruebas y despliegues <p>Colaboración</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notificaciones y conversaciones
Dirección de activos	<p>Dirección de activos de servicios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juntas de revisión de activos • Flujo de trabajo personalizable mediante el software Rational ClearQuest • Controles de acceso basados en usuario, función, grupo y tipos de activos <p>Orientación durante el proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de gestión de activos IBM Rational Unified Process® (IBM RUP®) • Mentores de herramientas IBM Rational Method Composer <p>Categorías personalizables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de SOA según compatibilidad con el software WebSphere Service Registry and Repository
Interfaz de usuario flexible	<p>Cliente Eclipse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda, utilización y agrupación de activos sin salir del entorno de desarrollo <p>Cliente basado en Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda, utilización, agrupación y revisión de activos • Administración mediante el software Rational Asset Manager
Capitalización de la base tecnológica IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Creado sobre el software WebSphere Application Server incorporado (función de uso inmediato) • Metadatos almacenados en base de datos IBM DB2® (función de uso inmediato) • Flujo de trabajo complejo mediante la integración con Rational ClearQuest (opcional) • Control de la versión de los elementos a través del software Rational ClearCase y la integración con Concurrent Versions System (CVS) (opcional)

Especificaciones

Requisitos de software

Sistemas operativos

- Microsoft Windows® XP Professional con Service Pack 2
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition con R2
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition con R2
- SUSE Linux® 10
- Red Hat Linux Enterprise AS4
- IBM AIX® 5.3 POWERS™ (sólo servidor)

Servidores de aplicaciones

- Incorpora IBM WebSphere Application Server V6.1 Fix Pack 5
- WebSphere Application Server V6.0.2.15, V6.1
- Apache Tomcat V5.0, V5.5

Base de datos

- Incluye DB2 Enterprise Server Edition V9.1 (licencia limitada)
- DB2 Enterprise Server Edition V8.2, V9.1
- Microsoft SQL Server 2005
- Oracle 9.2.0 (9i), 10g

Lightweight Directory Access Protocol (opcional)

- Microsoft Active Directory Server 2003

Requisitos de hardware: servidor

- Procesador: mínimo Intel® Pentium® 4 de 2GHz, CPU dual (o superior para mejores resultados)
- Memoria: mínimo 1 GB de RAM (con IBM WebSphere Application Server incorporado y el software DB2) o 2 GB (con clientes Rational ClearCase o Rational ClearQuest)
- Espacio en disco: mínimo 5 GB (con IBM WebSphere Application Server incorporado y el software DB2); si se añaden clientes Rational ClearCase o Rational ClearQuest, consulte sus respectivos requisitos de espacio en disco
- Resolución: resolución mínima de 1024x768 con 256 colores (o superior para mejores resultados)
- Otro hardware: ratón Microsoft o dispositivo compatible

continúa en la página siguiente

Especificaciones (continuación)

Requisitos de hardware: cliente

- Procesador: mínimo Intel Pentium 4 de 1.4GHz (o superior para mejores resultados)
- Memoria: mínimo 512 MB de RAM
- Espacio en disco: mínimo 1 GB
- Resolución: mínimo 1024x768 con 256 colores (o superior para mejores resultados)
- Otro hardware: ratón Microsoft o dispositivo compatible

Este producto es compatible con los siguientes clientes:

- Eclipse V3.2.2
- Productos IBM Rational Software Delivery Platform, V7
- Navegador: Firefox V1.5.x, V2 o Microsoft Internet Explorer V6.0 SP1, V7

Otros datos

Puede utilizar Rational Asset Manager junto con el siguiente software:

- Rational ClearCase V7.0.1
- Rational ClearQuest V7.0.1
- WebSphere Service Registry and Repository V6.0.0.1
- CVS V1.11.22
- Servidor de e-mail

Otros requisitos de software

Se necesita uno de los siguientes navegadores Web para visualizar los archivos readme y la guía de instalación, así como para utilizar el navegador Standard Widget Toolkit:

- Internet Explorer V6.0 SP1, V7
- Adobe Acrobat Reader
- Firefox V1.5.x, V2

Más información

Para saber más acerca del software IBM Rational Asset Manager, visite:

ibm.com/software/awdtools/ram



© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
EE.UU

Producido en Estados Unidos de América
06-07
Todos los derechos reservados.

AIX, ClearCase, ClearQuest, DB2, IBM, el logotipo IBM, POWER5, Rational, Rational Unified Process, RUP y WebSphere son marcas comerciales o registradas de International Business Machines Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países.

Intel y Pentium son marcas comerciales o registradas de Intel Corporation o sus filiales tanto en Estados Unidos como en otros países.

Java y todas las marcas comerciales basadas en Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. tanto en Estados Unidos como en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds tanto en Estados Unidos como en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales o registradas de Microsoft Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o de servicios de terceros.

La información contenida en este documento se proporciona únicamente con fines informativos. Aunque se ha hecho todo lo posible por verificar la exactitud y precisión de la información contenida en este documento, se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo, explícita o implícita. Además, esta información se basa en los planes y la estrategia actual de IBM para sus productos, y pueden ser modificados por IBM sin previo aviso. IBM no se hará responsable de ningún daño resultante del uso de, o relacionado con, este documento o cualquier otro material. Nada de lo contenido en este documento está destinado a, ni debe tener el efecto de, otorgar garantía alguna no representar, por parte de IBM, a sus proveedores o licenciantes, ni a alterar los términos y condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software de IBM.