

Arquitectura empresarial moldeable



Rational software

La solución Rational System Architect de IBM.



IBM Rational System Architect es una avanzada solución de arquitectura empresarial para la visualización, análisis y comunicación de la arquitectura empresarial y el análisis de los procesos empresariales. Al poder procesar la arquitectura de la empresa, la solución System Architect le ayuda a mejorar la agilidad y flexibilidad de su organización, y proporciona un camino que comienza con la arquitectura empresarial estratégica y desemboca en soluciones tangibles.

Construya la mejor empresa posible

En la carrera por competir en el mercado global, la posibilidad de realizar acciones rápidas y seguras en un entorno en constante cambio es lo que separa a los ganadores de los perdedores. Una sólida base en arquitectura empresarial y del negocio es lo que marca la diferencia entre ir el primero o ir a remolque.

La solución IBM® Rational® System Architect® está diseñada para aumentar su competitividad, ayudándole a optimizar la agilidad organizativa (que es el camino para un entorno empresarial seguro, eficiente y con valor añadido). El resultado: lograr construir la mejor empresa posible, con mejor capacidad de decisión en tiempo real. Diseñada para dar soporte a prácticamente todos los procesos empresariales, datos estructurados y técnicas de modelado de objetos, el software Rational System Architect le permite visualizar y rastrear las relaciones entre la tecnología, los procesos y los datos, desde su origen inicial. Como consecuencia, puede entender más rápidamente los problemas tecnológicos y empresariales, para analizarlos y actuar adecuadamente.

Transformación de la empresa

La toma rápida de decisiones acertadas en consonancia con las necesidades de los mercados y de los clientes (las cuales cambian con rapidez), es virtualmente imposible sin el soporte de una empresa ágil y flexible.

Para que el viaje dé sus frutos, se necesita en primer lugar identificar correctamente el destino al que queremos llegar y, a continuación, buscar y seguir el camino óptimo. Con modelos gráficos tanto del estado actual como del estado deseado de la empresa, así como avanzados análisis para la visualización de las diferencias y progresos entre ambos, el software System Architect le ayuda a disponer de visibilidad desde los planes estratégicos a nivel empresarial hasta las operaciones, información, aplicaciones e infraestructura que ejecutan dichas estrategias. Los encargados de tomar decisiones empresariales y de TI pueden ver las variables y los problemas que deben tener en cuenta a la hora de asignar fondos e implementar proyectos que ayuden a la organización a lograr el mayor valor posible.

El software System Architect también puede proporcionar a los analistas empresariales los datos para una

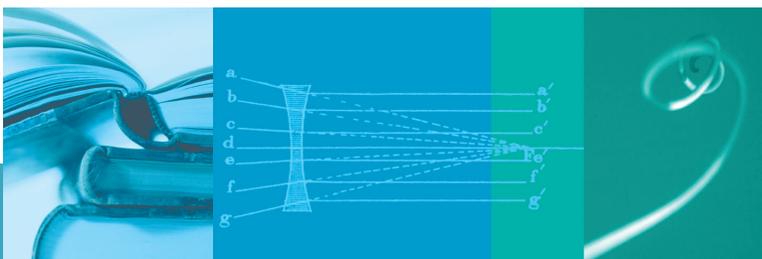
rápida identificación de los recursos con poco valor, procesos y tecnologías obsoletas, así como deficiencias en las posibilidades empresariales o de TI. Con esta información, su empresa puede organizar recursos e identificar y evaluar oportunidades, avanzando con confianza hacia visiones estratégicas.

Soluciones efectivas

Una deficiente comunicación y colaboración entre el área empresarial y de TI es un obstáculo común en el camino hacia soluciones efectivas y con sentido.

El software Rational System Architect puede ayudarle a cuidar una arquitectura sobre la que pueda actuar, y que a su vez le ayude a asegurarse de que los activos de la empresa se utilizan de forma efectiva con el objetivo de lograr desarrollo de soluciones y ejecución de proyectos.

Las soluciones integradas y de plataforma de System Architect pueden ayudar a su empresa a implementar arquitecturas para el desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios de TI, acercando el área empresarial al área de TI. Así, puede desarrollar y realizar soluciones optimizadas en coste, diseñadas para tener satisfechos a los accionistas; dichas soluciones están directamente relacionadas con los planes empresariales. Por último, los activos de TI creados de esta forma,



ayudan a las empresas a adaptarse a las condiciones de cambio con mayor flexibilidad y rapidez.

Establecer un plan para el análisis empresarial

La toma rápida de decisiones basadas en valor es difícil, si no imposible, cuando distintos equipos de proyectos utilizan diversas herramientas y procesos.

La solución IBM Rational System Architect integra (en un entorno multiusuario) soporte para la creación de modelos de estrategia y motivación empresarial, arquitectura de negocio, arquitectura de tecnología y sistemas de información, y arquitectura de datos. Al proporcionar informes de modelos integrados y relacionales en todos estos dominios clave, el software System Architect proporciona las herramientas para la construcción de empresas altamente competitivas con análisis organizativos de tiempo, informes visuales y análisis de impacto.

El software también tiene soporte para los estándares de infraestructuras de arquitectura empresarial y notaciones de creación de modelos para ayudarle a crear, completar y mantener su arquitectura. En general, la aplicación Rational System Architect facilita la colaboración en toda la empresa con una única herramienta en la que basar las decisiones encaminadas a generar valor.

Agilidad empresarial frente a los cambios

Los cambios empresariales no pueden producir mejoras tangibles a menos que todas las partes implicadas coordinen sus esfuerzos.

Para desarrollar y mejorar cualquier negocio, es esencial entender la forma en que funciona. El software System Architect proporciona una plataforma de análisis empresarial multiusuario

de forma que los encargados de tomar decisiones comparten un punto de vista común sobre los elementos e informes de la arquitectura de la empresa, ayudando en la consecución de resultados consistentes, repetitivos y de actuaciones para dar soporte a la optimización empresarial.

La solución System Architect proporciona amplio soporte para la Notación de modelos de procesos empresariales (BPMN), lo que ayuda a mejorar la visualización de los procesos empresariales organizativos. Muestra el nivel de eficacia a la que opera su empresa y simula procesos para las mejoras planificadas. Las matrices de referencias cruzadas enlazan los objetivos fundamentales con la producción y procesos empresariales.

El software también integra procesos empresariales con mapas de estrategias, gráficas organizativas, diagramas de jerarquía funcional y modelos de datos de información con el Lenguaje de modelos unificado (UML).

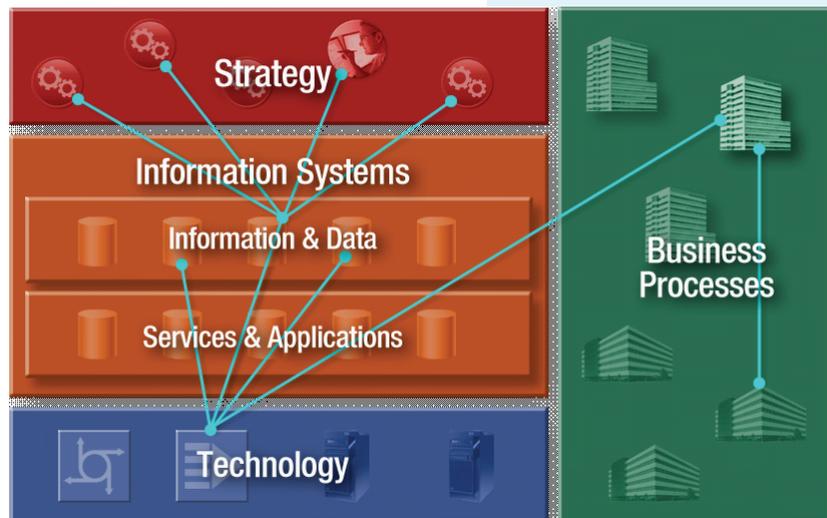


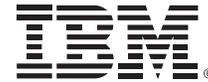
Figura 1: Rational System Architect le proporciona una visión precisa del impacto de la ampliación del negocio, fusiones y descartes en la configuración global.

Las oficinas de aduanas de oriente medio mejoran notoriamente su agilidad empresarial

Un líder global en administración de aduanas a través de innovación y servicio al cliente necesitaba una solución de arquitectura empresarial que diera soporte a su estrategia y objetivos de negocio, así como a su metodología de arquitectura empresarial a alto nivel. En la oficina de arquitectura empresarial central de la organización se implementó el software Rational System Architect, que plantea abarcar mediante su uso a unos 1.600 empleados.

La solución ha ayudado a la empresa a obtener mayores niveles de madurez en la gestión de la información, incluyendo:

- Personalización más sencilla para la infraestructura de la arquitectura empresarial propietaria.
- Mayor robustez en la agilidad organizativa.
- Soporte sólido para los procedimientos que rigen la empresa.



Gestión de arquitectura empresarial y el software Rational System Architect de IBM

El software Rational System Architect de IBM es la pieza clave de la estrategia de Gestión de arquitectura empresarial (EAM) de IBM, permitiendo a las organizaciones ampliar el valor de la EA (Arquitectura empresarial) a un conjunto mayor de accionistas y proyectos dentro de la organización. EAM está compuesto de Rational System Architect integrado con las soluciones siguientes:

- IBM Rational Focal Point™—Realiza análisis de equilibrio coste/beneficio de la arquitectura de TI y empresarial, y construye planes (con objetivos parciales) para los datos del proyecto EA.
- IBM Rational DOORS®—Permite el seguimiento entre los modelos de arquitectura empresarial y los requisitos técnicos y empresariales a los que dan soporte.

- IBM Rational Software Architect—Potencia el flujo de trabajo, capacidad de seguimiento y elementos de estrategia empresarial y de TI para el desarrollo e implementación de soluciones.

- IBM Rational Change—Gestiona y rastrea las peticiones de cambio en la arquitectura empresarial, informa del estado de desarrollo y resuelve los cuellos de botella.

- IBM WebSphere® Business Modeler (WBM)—Exporta modelos de proceso a WBM para su consolidación y permite el proceso de arquitectura empresarial para entornos de despliegue BPM.

Más información

Para obtener más información sobre IBM Rational System Architect, póngase en contacto con su representante o Business Partner de IBM o acceda a:

ibm.com/software/rational

© Copyright IBM Corporation 2009

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

Producido en Estados Unidos
Junio de 2009
Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, DOORS, Focal Point, Rational, System Architect, y WebSphere son marcas registradas o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos. Si estos u otros términos de marcas registradas de IBM están marcados la primera vez que aparecen en esta información con un símbolo de marca registrada (@ o ™), significa que se trata de marcas registradas o bajo derecho común en EE.UU. propiedad de IBM en el momento de publicar esta información. Estas marcas registradas pueden estar también registradas o ser marcas de ley común en otros países. Encontrará una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la web en el apartado sobre información de Copyright y marcas registradas en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.

Las referencias en este documento a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que opera.

La información contenida en este documento se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo, explícita o implícita. Además, esta información se basa en las estrategias y planes de producto actuales de IBM, sujetos a cambio por parte de IBM sin previo aviso. Sin límite a lo anterior, todas las declaraciones con relación a futuros planes o intenciones de IBM pueden modificarse o eliminarse sin notificación alguna y representan únicamente metas y objetivos. Nada de lo contenido en este documento pretende, ni tendrá el efecto de, otorgar garantía alguna ni crear ninguna representación de IBM, o de sus proveedores o licenciatarios, ni alterar los términos y condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software de IBM.

RAB14004-USEN-01

