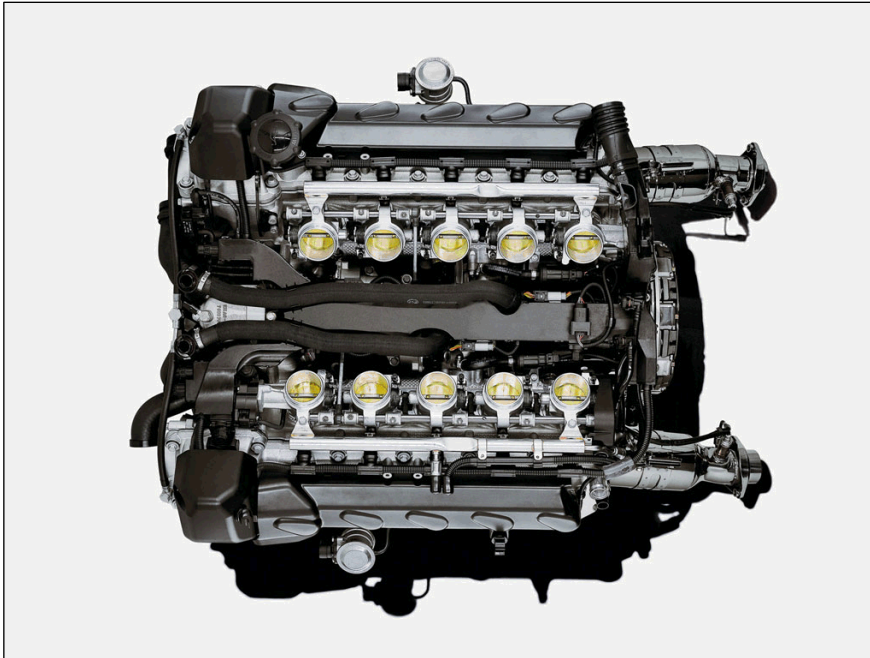


Servicios IBM de integración de SOA: Conectividad y reutilización



Características principales

- **Ofrece una rápida introducción de las nuevas conexiones y los servicios reutilizables para dar soporte a las arquitecturas SOA, reduce la complejidad y los costes de la infraestructura**
- **Utiliza nuevas tecnologías, como el software IBM WebSphere® Enterprise Service Bus, además de aprovechar y optimizar los activos, los conocimientos y las inversiones existentes**
- **Transmite la experiencia y los conocimientos fundamentales de SOA a los equipos internos**
- **Ayuda a disminuir los riesgos de implantación de SOA, ya que proporciona ventajas, experiencia, arquitecturas y metodologías probadas**

Conectar los activos reutilizables para crear una infraestructura de aplicaciones con más capacidad de respuesta

Las infraestructuras de aplicaciones de hoy en día se encuentran sometidas a una gran presión por dos flancos diferentes:

Una lista interminable de requisitos empresariales o solicitudes de nuevos servicios, y diversos requisitos de las TI en cuanto a sencillez, mayor integración y mejor uso de los activos. Se pueden cubrir ambos flancos con una arquitectura orientada a servicios (SOA) diseñada para reutilizar los mejores procesos, aplicaciones y componentes, y

conectarlos de forma que la infraestructura reaccione mejor al cambio.

Crear y gestionar una infraestructura SOA puede ser complicado incluso en las operaciones de las TI más sofisticadas y preparadas. Nuestras tecnologías, herramientas y metodologías de implantación, adquiridas a través de años de experiencia, le permitirán salvar cualquier obstáculo con rapidez.

Los Servicios IBM de integración de SOA: conectividad y reutilización son un conjunto de servicios de diseño e implantación que agilizan la creación y puesta en marcha de las nuevas funciones SOA, adquiriendo un mayor valor de los activos, detectando los activos que requieren una inversión y un uso continuo, y conectando los nuevos servicios y activos existentes basados en las mejores prácticas de SOA.

Entre los elementos de servicio específicos de la conectividad y la reutilización, cabe destacar:

- *Preparación del middleware SOA*
- *Servicios de diseño e implantación para el software WebSphere Enterprise Service Bus*

- *Servicios de diseño e implantación para el software WebSphere DataPower®*
- *Servicios de implantación y diseño para el software WebSphere Message Broker*
- *Servicios de implantación y diseño para el software WebSphere Application Server*
- *Servicios de migración para el software WebSphere Application Server*
- *Servicios de implementación y diseño para el software WebSphere Extended Deployment*

Estos servicios están diseñados para alcanzar una infraestructura SOA mediante las aplicaciones y procesos de los que ya se dispone. Una infraestructura SOA que se desarrolla rápidamente, con un menor riesgo, que utiliza los recursos existentes, proporciona una mayor flexibilidad y capacidad de respuesta a la empresa, gracias a:

- *Mayor integración de las TI con los objetivos de la empresa*
- *Mejoras en la conectividad e integración de las diferentes fuentes de información y aplicaciones*
- *Disminución de los costes de mantenimiento y desarrollo de las aplicaciones gracias a la reutilización*
- *Mejoras en el flujo de información de la empresa y con los colaboradores*
- *Agilización y mejora de los procesos empresariales*
- *Aumento de la seguridad, la capacidad de recuperación y la escalabilidad de las aplicaciones*

Aprovechar los activos disponibles para crear funciones nuevas

La esencia de la arquitectura SOA debe llegar a toda la empresa; hay que integrar las aplicaciones y los procesos dispersos y, por lo tanto, es de vital importancia crear la infraestructura adecuada. El servicio de conectividad y reutilización abarca el ciclo de vida SOA completo, que comienza con una buena estrategia y planificación. En primer lugar los profesionales de IBM evalúan el entorno con una visión táctica y estratégica. Por medio de metodologías y procesos probados en más de 1000 implantaciones de SOA en todo el mundo, evaluamos la infraestructura, las aplicaciones y los procesos existentes, lo que le permite determinar con qué enfoque y tecnologías obtendrá un mayor retorno de las inversiones y cómo adaptarse mejor a las necesidades de los usuarios.

En la etapa de planificación y estrategia de SOA, se determina las funciones necesarias y las aplicaciones que se pueden desligar para crear servicios individuales con los que alcanzar los nuevos objetivos. Identificar las aplicaciones que se pueden transformar en servicios permite reutilizarlas de varias maneras. Por ejemplo, una aplicación para procesar pedidos de compra se puede dividir en diferentes servicios web que cubran las necesidades del cliente, tales como información sobre el envío, la financiación, el inventario y la producción.

Si reutiliza estas aplicaciones, consigue unos costes hasta cinco veces menores que tener que crear aplicaciones desde cero. Asimismo, el coste de mantenimiento de las aplicaciones es también menor, y al reutilizar los activos y las inversiones se protegen los recursos las TI.

Transmitirle nuestra experiencia en SOA

Una vez finalizada la etapa de planificación, el servicio de conectividad y reutilización pasa a ajustar las necesidades reales: identifica los servicios y procesos requeridos para dar forma a la nueva arquitectura SOA. El proceso posterior de ensamblaje concentra todas las aplicaciones, herramientas y software SOA Foundation necesarios para crear la arquitectura. La etapa de transición del desarrollo de proceso empresarial al diseño de la arquitectura de software es fundamental para alinear el modelo empresarial y el desarrollo del software. A través del servicio de conectividad y reutilización, le proporcionamos la amplia experiencia en gestión de proyectos necesaria para desplegar y gestionar las arquitecturas SOA.

Son numerosos los clientes de IBM Global Services que eligen este servicio como punto de partida, ya que se trata de una práctica de utilización de los activos disponibles. Asimismo, supone una puerta de entrada a estos conocimientos por parte de sus empleados; al utilizar el servicio de conectividad y reutilización

de IBM, los equipos internos de las TI accederán a la experiencia y a los conocimientos de SOA y desarrollo de aplicaciones de IBM durante todo el proceso.

Gracias a un trabajo conjunto con nuestros diseñadores e ingenieros, consiguen desplegar la arquitectura de servicios (SOA) que responda a sus necesidades actuales y planificar las futuras. Mediante un proceso de colaboración, el personal interno aprovecha nuestros recursos, conocimientos y herramientas, y se obtiene así una rápida implantación y un intercambio de ideas que pueden servir en el futuro.

Utilizar las tecnologías SOA más avanzadas y de más calidad

Aproveche al máximo las tecnologías SOA de vanguardia, como el software WebSphere XD software que, gracias a la virtualización, permite una escalabilidad dinámica de SOA. El servicio de conectividad y reutilización ofrece acceso a nuestras pruebas, herramientas y expertos de SOA, por lo tanto, le permite unir los activos que entrañen más valor y darles nuevas formas, de manera menos arriesgada y más fiable.

Nadie está más cualificado que IBM para facilitar el aprovechamiento al máximo todo lo que el software WebSphere le ofrece desde el punto de vista de la arquitectura SOA. El software WebSphere Enterprise Service Bus (ESB) proporciona un enfoque de

servicios web basado en estándares en el que todas las aplicaciones se amoldan a una estructura estándar y quedan así conectadas e integradas. En el caso de las aplicaciones que no se adaptan a los estándares SOA, el software WebSphere Message Broker ofrece funciones adicionales para crear un ESB.

Ambos productos de software ESB son muy sofisticados. Puede aprovechar nuestra experiencia en diseño e implantación, así como el acceso bidireccional a los desarrolladores de software WebSphere, para conseguir relacionar sus objetivos empresariales de IT con la arquitectura SOA. Al aplicar mejores prácticas de gobierno, seguridad, ciclos de vida y desarrollo de las aplicaciones, y otras cuestiones relacionadas con la integración, se consigue un despliegue en la arquitectura SOA más rápido y rentable que agiliza la obtención de beneficios procedentes de las inversiones.

Encabezar el movimiento SOA con tecnología y experiencia

IBM Global Services ha tomado como base la solidez del software WebSphere, nuestro middleware líder de integración, y ha desarrollado una amplia gama de servicios diseñados para facilitar a las empresas las ventajas que les ofrecen las arquitecturas SOA para crear entornos de TI más dinámicos y con más capacidad de respuesta. IBM también ha desarrollado tecnologías que

agilizan el desarrollo de las arquitecturas SOA y de integración de aplicaciones. Esta forma de acelerar el proceso le permite salvar los obstáculos y reducir los costes del desarrollo de nuevos activos. Nuestras metodologías y hojas de ruta son producto de una combinación de la especialización en consultoría para empresas, las aplicaciones y conocimientos específicos del sector, y la amplia experiencia en gestión, despliegue y diseño de infraestructuras. Todo ello adquirido gracias a más de 1000 implantaciones de SOA llevadas a cabo.

Nuestro personal cualificado y certificado dispone de una amplia experiencia en la creación de arquitecturas SOA y en la integración de aplicaciones. Nuestro personal colabora con sus equipos internos en la planificación y en la implantación de la nueva arquitectura SOA o de la integración de SOA en la arquitectura existente. Asimismo, le ofrecen soporte en caso de que ocurra algún cambio en la empresa y la arquitectura deba responder.

Si desea más información

Si desea más información acerca de los Servicios IBM de integración de SOA: conectividad y reutilización, póngase en contacto con su representante comercial de IBM o visite:

ibm.com/services



© Copyright IBM Corporation 2006

IBM Global Services España
Mar Adriático, 2
28830 San Fernando de Henares
Madrid

Producido en España.
Marzo de 2007
Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM, DataPower y
WebSphere son marcas registradas o marcas
comerciales registradas de International
Business Machines Corporation en EE.UU. o
en otros países.

Otros nombres de empresas, productos o
servicios pueden ser marcas registradas o
marcas de servicio de otras compañías.

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