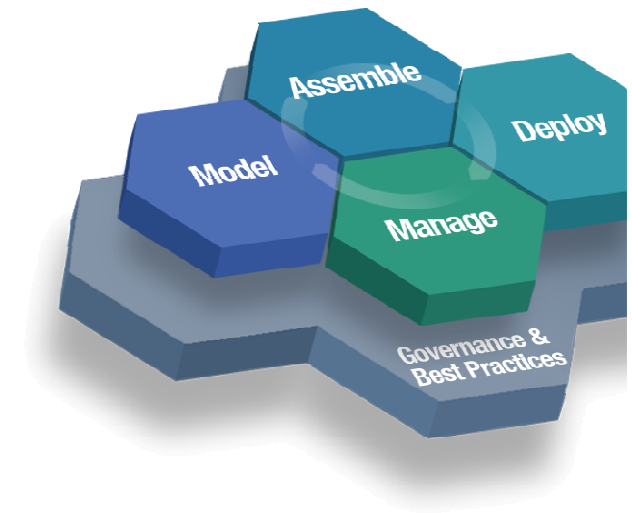




IBM Software Group

IBM WebSphere Service Registry & Repository

Teófilo Redondo Pastor
WebSphere Techworks
IBM SWG SouthWest Europe



SOA on your terms and our expertise

Madrid, 26 de Septiembre de 2007

© 2007 IBM Corporation

Qué es un registro ... y un repositorio?



Registro?

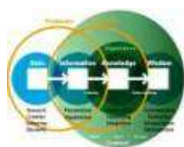
Contiene los Metadatos del Servicio



Repositorio?

Almacena los ficheros del Servicio

Una solución integrada de Registro / Repositorio es necesaria para gobernar y gestionar SOA obteniendo el máximo valor de la solución



Vitalidad del proceso de negocio



Nuevo valor gracias a la reutilización de recursos



Conectividad mejorada



Alineamiento más próximo de las IT al negocio



Flexibilidad del Negocio

Sin un gobierno y una gestión adecuada de su SOA...

Esto podría convertirse...



La promesa de SOA

... en esto otro



Una pila de servicios

... y se podrían perder los beneficios prometidos por SOA

El Valor de WebSphere Service Registry & Repository

10 Promover la reusabilidad y eliminar redundancias

- Publicar y encontrar servicios y metadatos relacionados.
- Integración y federación con otros registros y repositorios estándar.

10 Enriquecer el entorno de ejecución SOA

- Habilitar un acceso optimizado a los metadatos de servicio.
- Gestionar la interacción entre servicios y las políticas.

10 Mejor control del SOA mediante el gobierno

- Facilitar el ciclo de vida del servicio con notificaciones en las transiciones.
- Analizar el impacto de la publicación, borrado o alteración de un servicio manteniendo las dependencias.
- Gestionar el acceso a los servicios basado en roles, cambios, versionado y retirada de servicios.

WebSphere Service Registry & Repository proporciona el valor a través de todo el ciclo de vida de SOA

WebSphere Service Registry & Repository



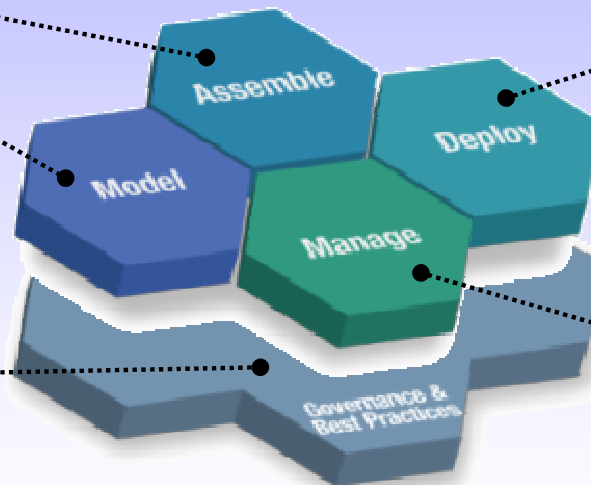
Fomentar la reusabilidad

Buscar y reusar servicios para construir nuevas aplicaciones.



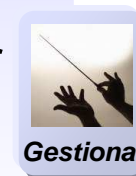
Habilitar el gobierno

Servicios del gobierno a lo largo de todo el ciclo de vida del servicio.



Mejorar la conectividad

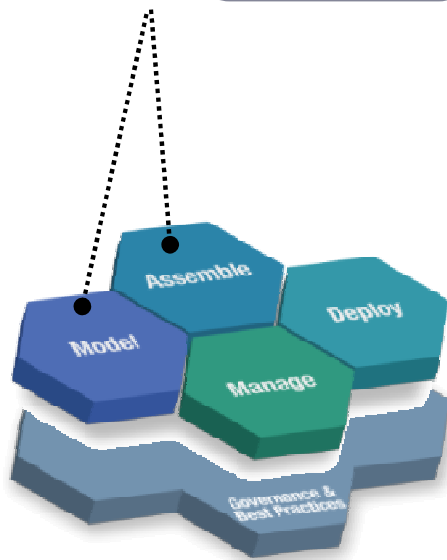
Habilitar interacciones dinámicas y eficientes entre servicios en tiempo de ejecución.



Ayudar a optimizar el rendimiento del servicio

Aplicar políticas. Análisis de impacto.

Capacidades de IBM WebSphere Service Registry & Repository



Fomentar una Mayor Reusabilidad

Buscar y reusar servicios para construir nuevas aplicaciones basadas en servicios ya existentes.

Publicar y buscar...

- Descripciones y funcionalidades de servicios.
- Interacciones entre servicios, sus dependencias y redundancias.
- Etapas del ciclo de vida del servicio.
- Políticas para el uso de servicios.

Capacidades de IBM WebSphere Service Registry & Repository



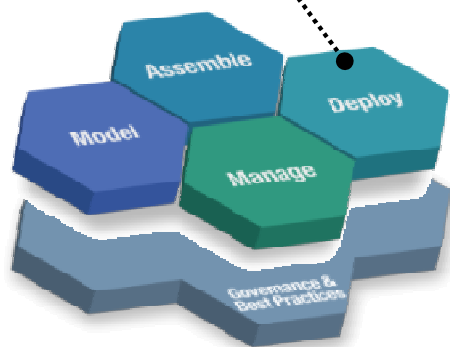
Mejorar

Mejorar la Conectividad

Permitir interacciones dinámicas y eficientes entre distintos servicios en tiempo de ejecución.

Gestionar el acceso dinámico y eficiente a la información de servicios en tiempos de ejecución:

- Selección del servicio final.
- Gestión de la disponibilidad del servicio.
- Aplicación de políticas.

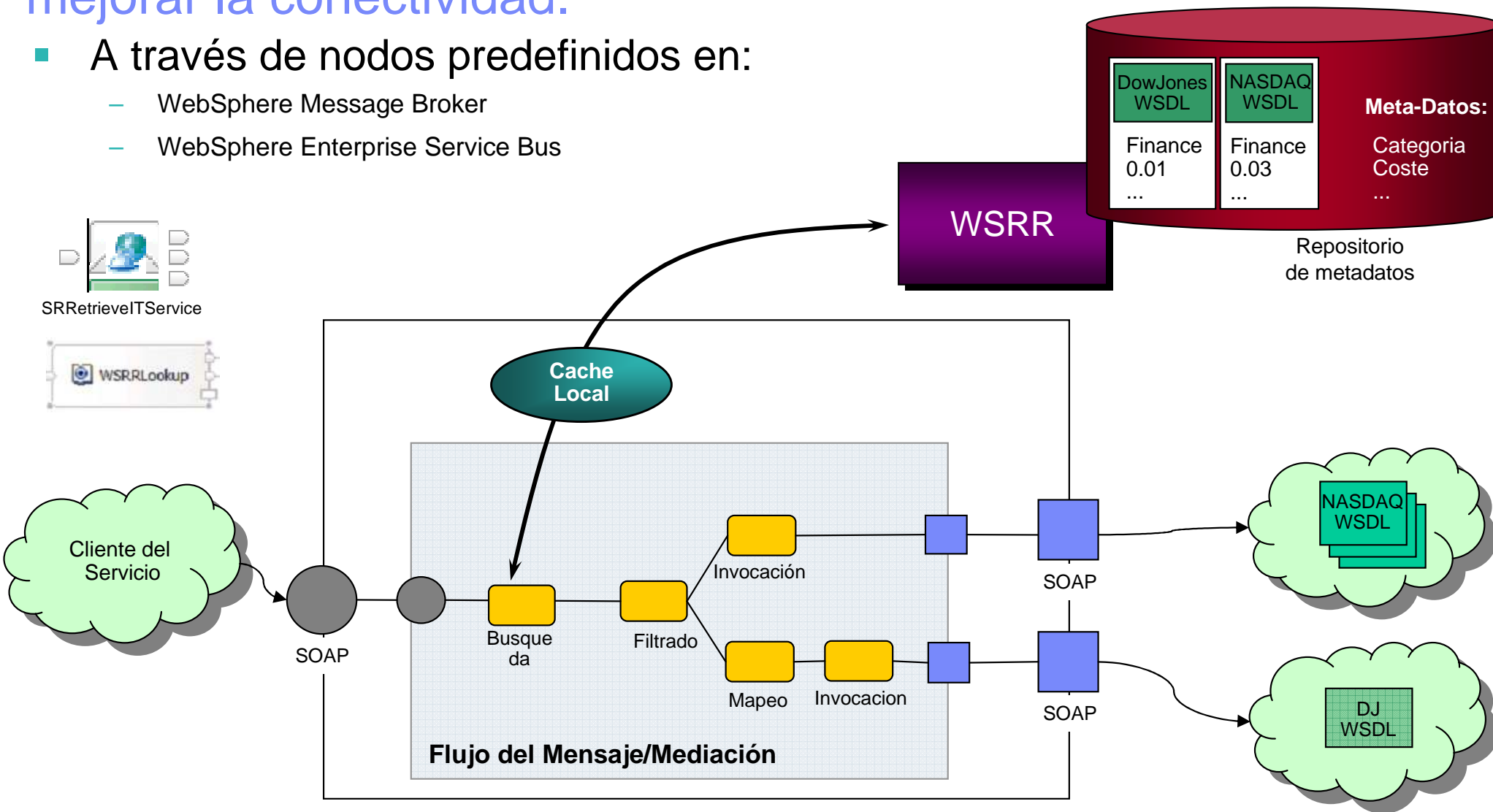


- Identificar los usuarios de metadatos.
- Notificar cambios a los usuarios.
- Transmisión segura de la información del servicio.

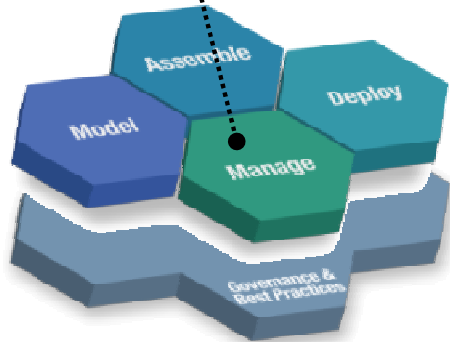
IBM WebSphere Service Registry & Repository hace fácil..... mejorar la conectividad.

■ A través de nodos predefinidos en:

- WebSphere Message Broker
- WebSphere Enterprise Service Bus



Capacidades de IBM WebSphere Service Registry & Repository



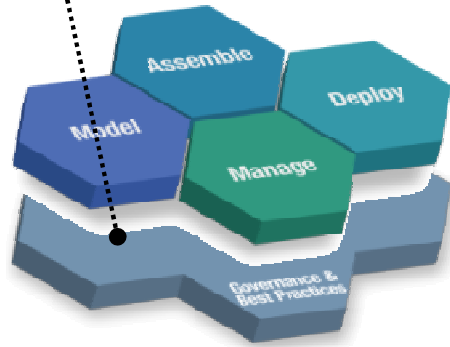
Ayudar a optimizar el uso y rendimiento de los servicios:

- Gestionar las interacciones entre servicios, dependencias, relaciones y redundancias.
- Clasificar los servicios en grupos significativos en base a los objetivos de negocio.
- Gestionar las políticas para el uso y gobernabilidad de los servicios.
- Gestionar los cambios y versiones de los servicios.
- Analizar el uso de un servicio, la historia y el impacto en el negocio.
- Promover y fomentar un uso óptimo de los servicios.

Capacidades de IBM WebSphere Service Registry & Repository



Gobernar

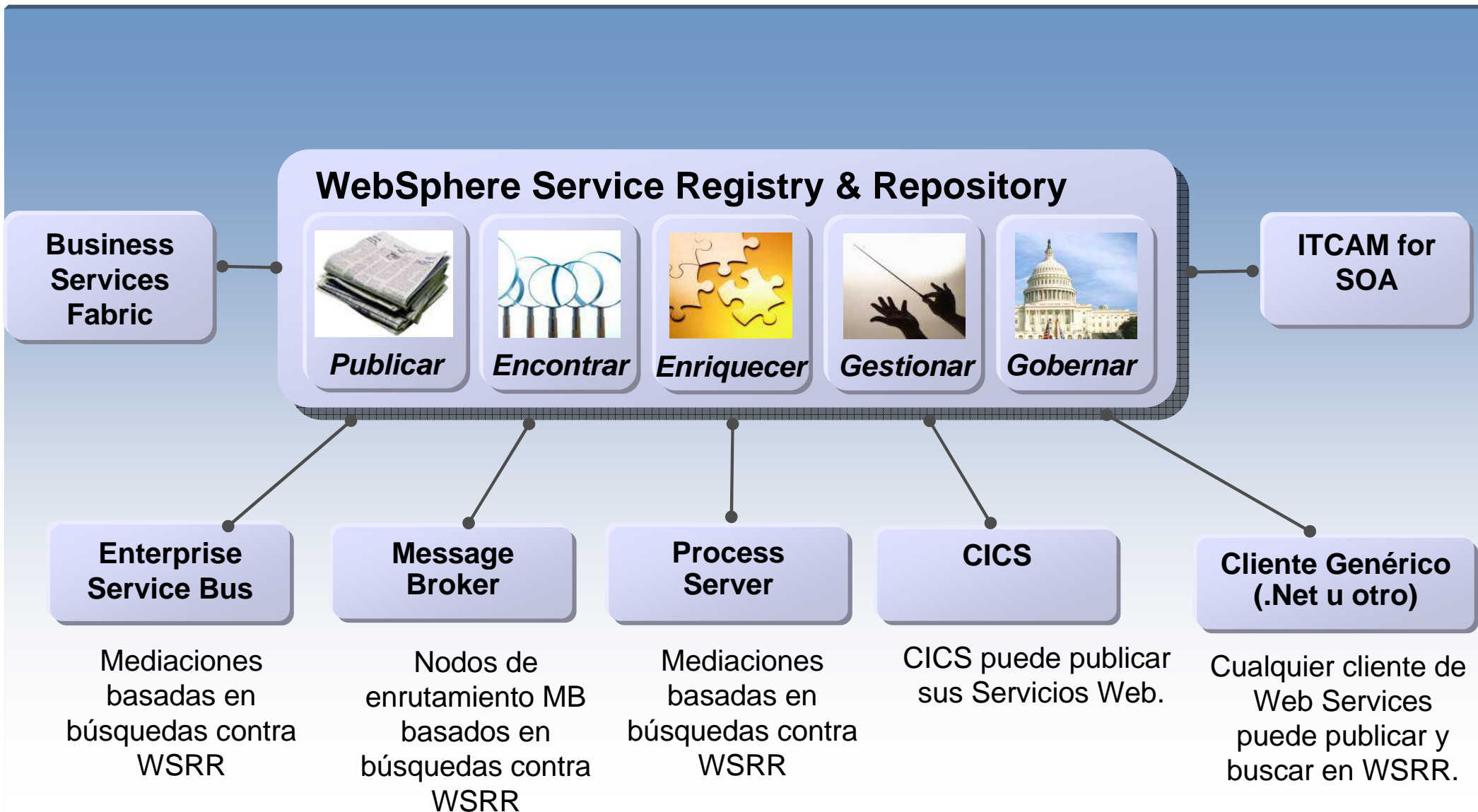


Habilitar Governance

Governance a lo largo de todo el ciclo de vida:

- Infraestructura para ayudar a organizar y descubrir servicios, gobernar el acceso y monitorizar la vitalidad del servicio.
- Clasificación de servicios por la fase del ciclo de vida.
- Políticas para publicar, usar y retirar servicios.
- Acceso basado en roles.

Integración en ejecución de WebSphere Service Registry & Repository



Resumen

- **Valor de WSRR:**
 - Fomentar la reusabilidad y eliminar redundancias.
 - Mejor control de SOA.
 - Mejorar la flexibilidad.
- **Necesidad de un repositorio:**
 - Gobernabilidad a través del ciclo de vida del servicio.
 - Federación de metadatos SOA.
- **Capacidades de WSRR:**
 - Publicar, Encontrar, Enriquecer, Gestionar, Gobernar
- **Diferenciadores:**
 - Conectividad enriquecida a través del SOA Foundation.
 - Mejores capacidades de gestión de los metadatos del servicio.
- **Puntos de integración de WSRR.**

धन्यवाद
Hindi

多謝
Traditional Chinese

ขอบคุณ
Thai

Спасибо
Russian

Thank you
English

Gracias
Spanish

شكراً
Arabic

Merci
French

Obrigado
Brazilian Portuguese

Grazie
Italian

多谢
Simplified Chinese

Danke
German

நன்றி
Tamil

ありがとうございました
Japanese

감사합니다