



IBM SOA

# WebSphere: SOA Mission is Possible

**Juan Castillo**

*Director de Ventas de WebSphere*



## La innovación que importa a los CEOs

- Aumentar la capacidad de colaboración tanto interna como externa
- Innovar los modelos y procesos de negocio
- Aprovechar la información para la optimización del negocio



***Innovar es cambiar. SOA hace más sencillos los cambios.***

## ¿Qué es SOA?

... ¿un servicio?

**Una Tarea de negocio repetible**  
– p. ej.: Comprobar el crédito de un cliente; abrir una nueva cuenta



... ¿arquitectura orientada a servicios (SOA)?

**Un estilo de arquitectura de IT** que integra su negocio como una serie de servicios conectados entre sí

# SOA ofrece Valor para el Negocio.....desde YA

*Flexibilidad, Crecimiento, Reutilización, Costes decrecientes*

- El 97% de los clientes justificaron su proyecto SOA en función de los costes
- El 100% de ellos, vieron aumentada la flexibilidad de su negocio

*Source: The Business Value of SOA, 2006  
Institute for Business Value Study*

## Resultados de proyectos SOA

1. Mejora en la satisfacción de los clientes  
Banco de Chile
2. Ahorro en las operaciones del negocio  
TransFonD
3. Aumento de la competitividad  
Pacorini
4. Mejora de los costes de IT  
Grohe
5. Reducción del ciclo de negocio  
Storebrand Group

*Source: 2006 IBM SOA Technology Study of 137 Companies*

# Objetivos de las empresas



# El Reto

## Objetivos

Innovación

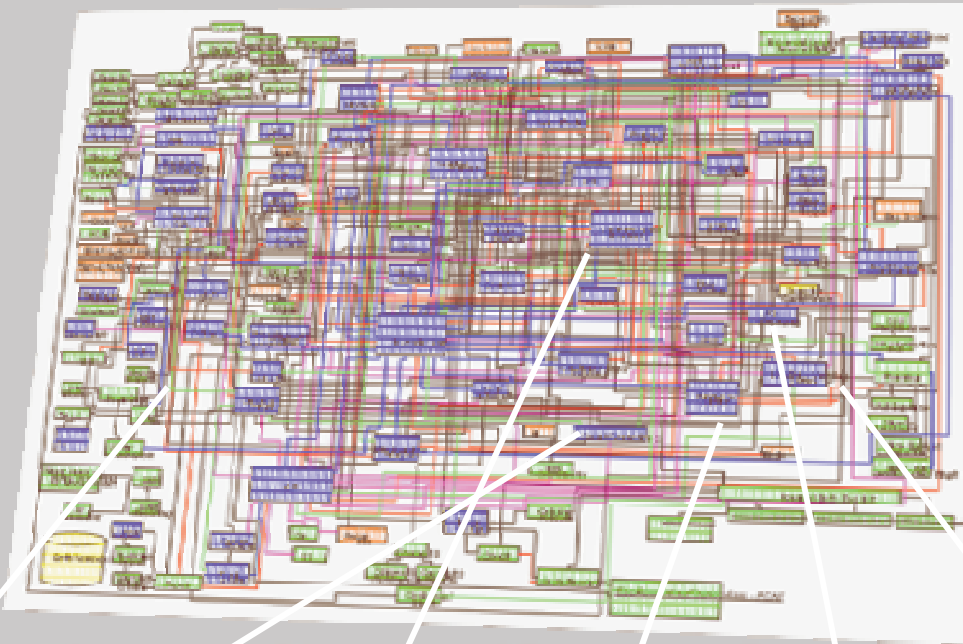
Crecimiento

Excelencia Operacional

Reducción de costes

Cuota de mercado

- *Procesos y sistemas complejos*
- *Aplicaciones e interfaces complejas*
- *No se adaptan rápidamente*
- *Gran proporción del presupuesto de IT se va en mantenimiento, no en nuevas inversiones*
- *Servicios duplicados y difíciles de gobernar*



## Recursos y Activos de IT

Legacy Claims Database

Auto Claims System

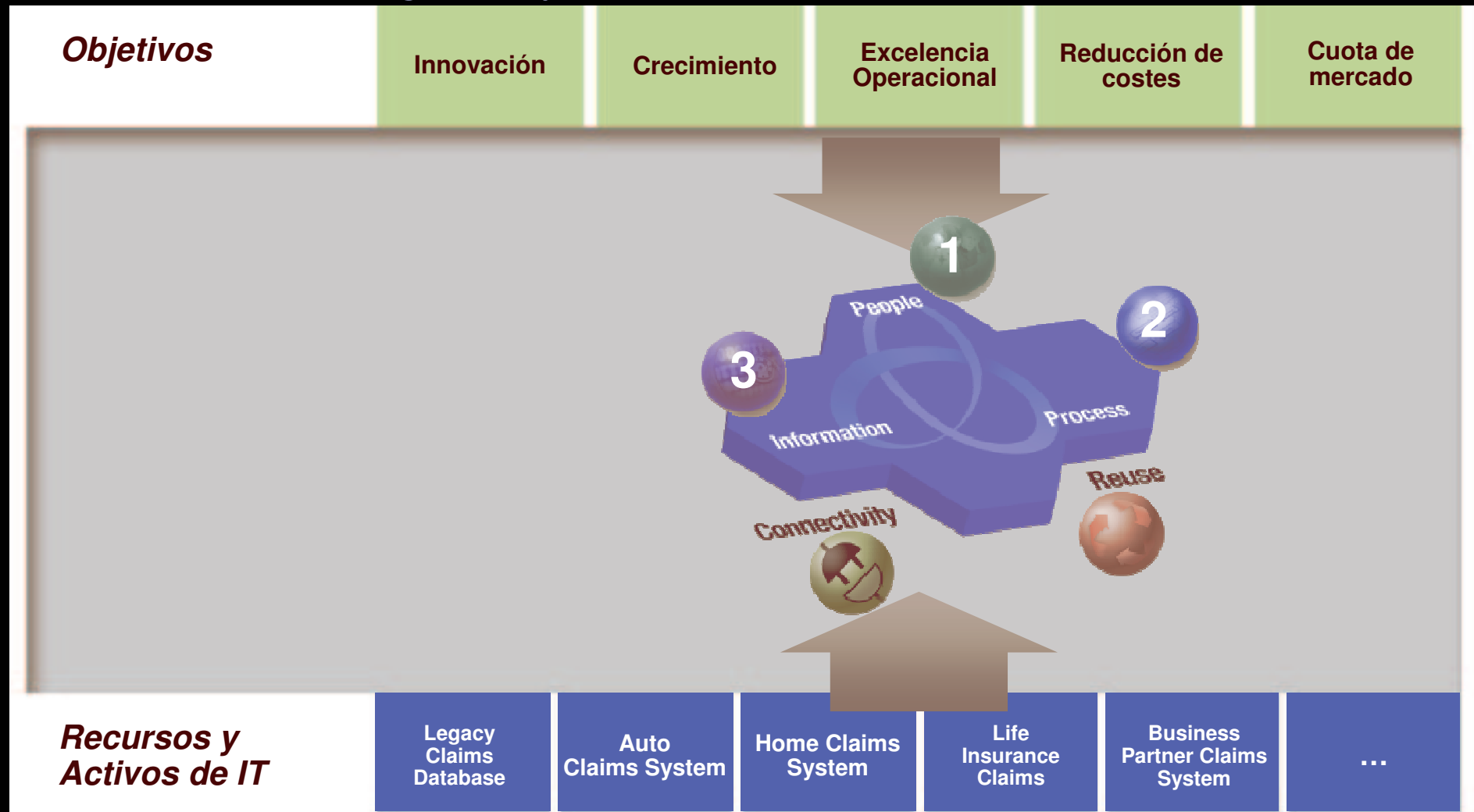
Home Claims System

Life Insurance Claims

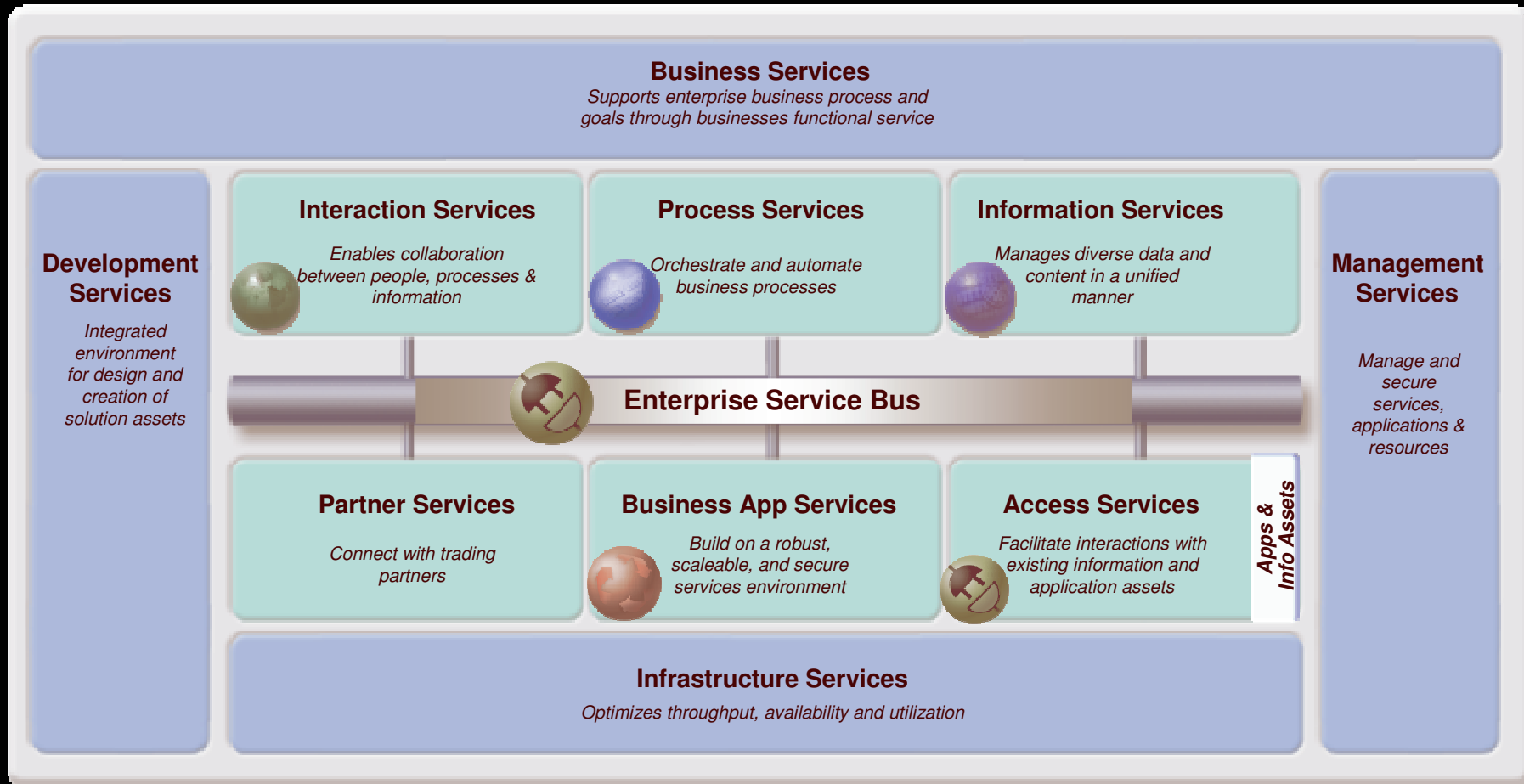
Business Partner Claims System

...

# Los puntos de entrada a SOA ayudan a afrontar este reto – Centrado en Negocio y en IT.



# Arquitectura de referencia SOA





## ¿Cuál es el papel de WebSphere dentro de SOA?

### WebSphere aporta valor para el **NEGOCIO**:

- Optimiza y gestiona modelos y procesos de negocio
- Responde rápidamente a nuevas oportunidades de negocio
- Reduce carga de desarrollo de IT y los costes de mantenimiento

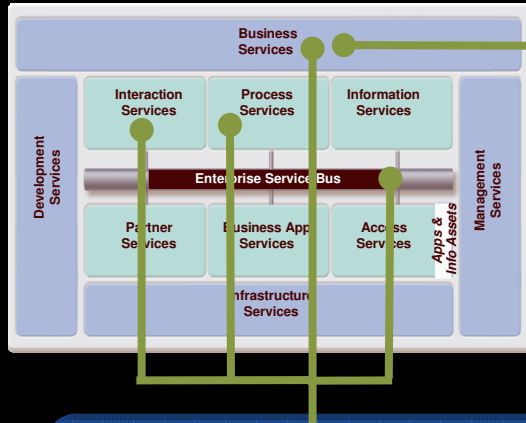
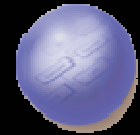


*WebSphere combina Negocio e IT a través de SOA*

### WebSphere aporta valor para **IT** :

- Gestiona cualquier proceso de negocio
- Conecta de forma segura todo, dentro y fuera de su organización/compañía
- Desarrolla e implanta sobre el mejor servidor de aplicaciones y sobre la plataforma de su elección.

# BPM con SOA



## Métodos de procesos, modelos y conocimiento

Process

- Metodología BPM: Open Engagement Framework basado en las mejores prácticas de IBM
- Modelos de procesos para Mercados financieros y empresas de Telecomunicaciones
- Centro de competencia BPM: Briefing center y equipos de atención al cliente

New!

## Monitorización de Actividad de negocio y gestión:

- WebSphere Business Monitor

Enhanced!

## Reutilización de procesos y Governance

- WebSphere Service Registry and Repository

## Plataforma para servicios de negocio compuestos

- WebSphere Business Services Fabric

New!

## Gestión de Procesos

- WebSphere Process Server

## Herramientas para el usuario de negocio

- WebSphere Business Modeler

Enhanced!

# Conectividad SOA: Mejoras del portfolio

*Basado en lo que hemos aprendido de nuestros clientes*



## Conectividad

### Mejoras en productos ESB

- WebSphere ESB
- WebSphere Message Broker

Enhanced!

“ESB without limits” – Capacidades de conectividad sin límites, más allá de cualquier ESB

- SOA hardware
- Transformación universal
- Registro de servicios New!
- Orquestación de servicios
- Monitorización de servicios

Enhanced!

SOA Messaging Backbone - nuevas herramientas Eclipse más fáciles de utilizar y gestionar

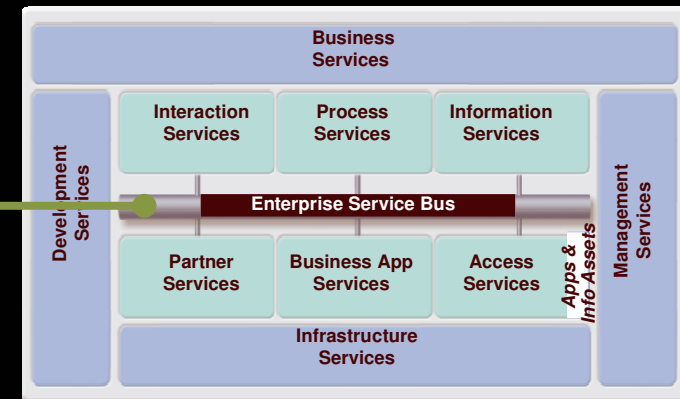
- WebSphere MQ

Enhanced!

Nuevos adaptadores; toolkit y mejoras JCA

- WebSphere Adapters

Enhanced!



# Reutilización SOA: Mejora de nuestro portfolio

*Basado en lo que hemos aprendido de nuestros clientes*

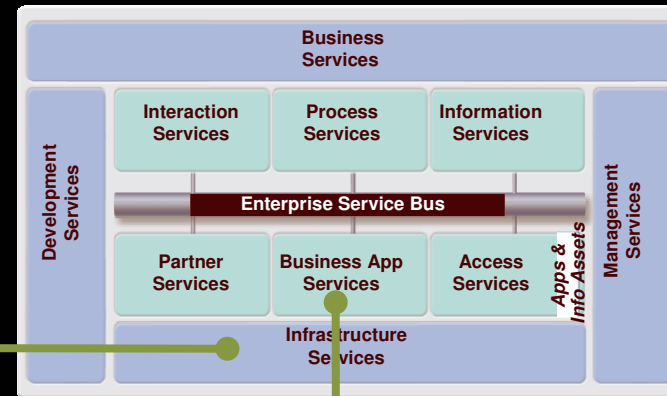


## Reutilización

**New and Enhanced!**

**Virtualización de los servicios de infraestructura de SOA – gestión de las cargas de trabajo de las aplicaciones para mejorar el rendimiento y la escalabilidad**

- WebSphere Extended Deployment



**Alineación de las necesidades de las aplicaciones con la calidad requerida de los servicios –**

- WAS Community Edition V1.1
- WAS – Express V6.1\*
- WebSphere XD support for WAS V6.1

**Preparada con los últimos estándares de SOA – para lograr una simplificación de la tecnología**

- Nuevas Open Betas:
  - WAS V6.1 Feature Pack for SOA
  - WAS V6.1 Feature Pack for Web Services

\* Planificado para la disponibilidad general antes del final de 2006.

# WebSphere Service Registry and Repository aporta valor a lo largo de todo el ciclo de vida de SOA

## WebSphere Service Registry and Repository

**New!**



**Publicar**

**Encontrar**

### *Favorece la reutilización*

- Publica servicios recientemente desarrollados y metadatos de los servicios
- Encuentra servicios y metadatos de los servicios
- Se integra con otros registros

**Enriquecer**

### *Enriquece la conectividad*

- Posibilita las interacciones dinámicas y eficientes entre servicios en el momento del proceso

**Gestionar**

**Gobernar**

### *Hace posible el Gobierno*

- Ayuda a implantar las políticas
- Permite el análisis de impactos
- Clasifica por etapa en el ciclo de vida
- Tiene acceso basado en roles
- Notifica a los usuarios de los cambios
- Trabaja con los repositorios de gestión de servicios



# Por qué importa el gobierno (governance) SOA

## Produce beneficios en el negocio

- Flexibilidad de los procesos de negocio
- Acorta el tiempo de los productos al mercado

*“Empresas con IT governance por encima de la media... Tienen un 20 % más de beneficios que aquellas con un governance pobre aunque sigan la misma estrategia”*

Source: Peter Weill and Jeanne W. Ross, Harvard Business School Press 2004

## Reduce el riesgo y aumenta el control

- Manteniendo la calidad del servicio
- Asegurando que el servicio es consistente

*“El IT Governance efectivo es el indicador de valor más importante que una organización genera de su IT”*

Source: Peter Weill, MIT Sloan School of Management's Center for Information Systems Research

## Mejora la productividad del equipo

- Midiendo lo que se debe medir
- Estableciendo comunicación entre negocio e IT

*Los inversores profesionales están deseando pagar premiums del 18 al 26% más por acción en empresas con un alto governance corporativo.*

Source: McKinsey Quarterly

Los estándares abiertos son fundamentales para SOA  
*IBM continúa liderando los avances en SOA-basado en estándares*

**XForms**

**Web Services &  
Web Service  
Interoperability**

**Web 2.0  
innovations**



**Service Component  
Architecture (SCA)**

**Service Data  
Objects (SDO)**

- Participación de 9 nuevos partners
- Nuevos modelos BPEL y PHP
- Descripciones de conectividad mejoradas

# Proyectos SOA con IBM

## ¿Quién gana el verdadero valor?

8 de los 10 mayores bancos del mundo

10 de los 10 mayores fabricantes mundiales de coches

Más de 2,500 Business Partners de SOA

9 de las 10 mayores empresas de telecomunicaciones del mundo

La mitad de las 30 mayores empresas de electrónica del mundo



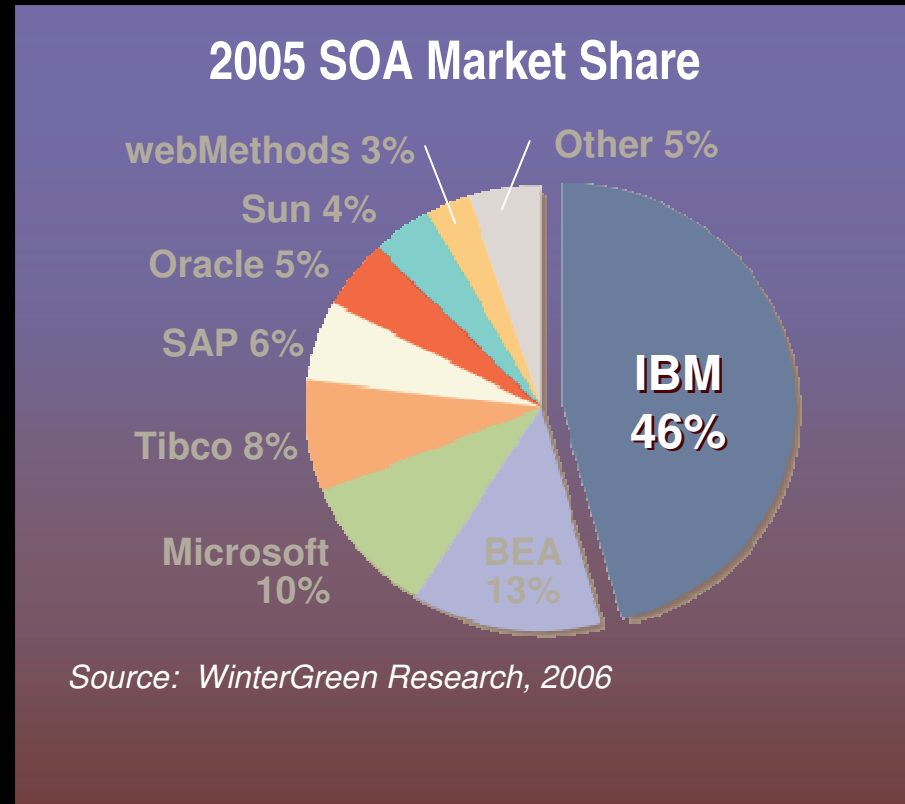
4 de las 10 mayores retailers del mundo

80% de los mayores empresas de salud de los EEUU

8 de las 10 mayores empresas de seguros del mundo



# IBM está reconocido como el líder de SOA



¡Hemos ganado el 12% de cuota de mercado en los últimos 18 meses!

**Gartner**

IBM situado en el cuadrante de los líderes



# 1 en SOA

**FORRESTER**

Líder



# 1 en Capacidades

# ¿Por qué IBM y WebSphere?

## Procesos

- **Más de 10 años en el mercado con funcionalidades de flujos de procesos**
- Centro de competencia BPM con más de 1000 compromisos
- 65 'mejores prácticas' aportadas mediante la metodología BPM
- Más conocimiento y expertise en BPM con más de **400 clientes que utilizan los modelos sectoriales de IBM**

## Conectividad

- "El SOA mejor conectado" de la industria con más de 1,500 puntos de conexión
- IBM WebSphere MQ – votado como la herramienta de mensajería Java más votada
- **Miles de millones de mensajes enviados cada día por WebSphere**
- WebSphere MQ es utilizado por el **90% de los Fortune 100**
- IBM es el ganador en Middleware de Integración de aplicaciones<sup>3</sup>

## Reutilización

- **1er puesto en cuota de mercado para el Software de Servidores de Aplicaciones<sup>3</sup>**
- **90%** de las 100 mayores corporaciones mundiales utilizan WebSphere Application Server para soportar su negocio
- Alrededor de **2,000** aplicaciones se han desarrollado sobre WebSphere Application Server
- **2,600** partners "certificados" en la familia de WebSphere Application Server

### *Nadie invierte más*

- Inversión de más de 10.000 millones de \$ al año en SOA y Web services
- **Más de 6,700** desarrolladores IBM
- **Más de 10,750 practitioners de IBM formados en WebSphere**
- **Más de 300** patentes relacionadas con SOA

### *Nadie tiene la visión tan amplia y profunda*

- Extenso portfolio probado por más de **87,000 clientes**
- Ecosistema formado por más de **2,500 partners** de SOA y **3,150 soluciones de ISVs**
- Posibilidad para migrar aplicaciones en un amplio número de plataformas

# ¡Siga adelante!

- 1. Descárguese esta presentación en**  
[www.ibm.com/websphere/live/offers4you](http://www.ibm.com/websphere/live/offers4you)

- 2. Conozca más :**

- Nuevos anuncios de productos WebSphere:  
[www.ibm.com/websphere/launch](http://www.ibm.com/websphere/launch)
- Whitepapers, case studies y entrevistas, demos, eventos previstos, webcasts y podcasts en Software TV:  
[www.ibm.com/software/info/television/websphere](http://www.ibm.com/software/info/television/websphere)

- 3. Empiece ya**

- Experimente usted mismo con nuestro software.  
Descárguese el software de prueba en DeveloperWorks:  
[ibm.com/developerworks/websphere/downloads](http://ibm.com/developerworks/websphere/downloads)
- Solicite un seminario SOA a su medida para desarrollar un plan. Seminarios orientados a IT o a Línea de negocio, usted elige. Contacte a su representante en IBM o [soa@us.ibm.com](mailto:soa@us.ibm.com)



"...IBM es el líder en el desarrollo de propiedad intelectual de SOA.... Con una inversión de más de 10.000 millones de dólares, IBM está aprovechando esta inversión I+D para conseguir un valor de SOA más rápido y activos reutilizables de SOA para sus clientes"

The Forrester Wave™:  
North American SOA  
Integration, Q3 2006,  
September 2006

**¡Hable con su representante en IBM o su Business Partner para demostrar el ROI!**

Thank  
You

