

## *Integración con entornos ERP*

Maria Aldavero Delso  
WebSphere Sales Specialist  
[Maria.aldavero@es.ibm.com](mailto:Maria.aldavero@es.ibm.com)

**WebSphere** software



## Agenda

- **Situación actual en nuestros clientes**
- El problema... **Innovar** ¿es viable?
- IBM y la Evolución de la **Integración de Aplicaciones y Servicios**
- Nuestros clientes nos avalan



# ***Clientes ERP, muchos temas en la agenda...***



*¿Cómo las soluciones de Software para integración de aplicaciones de IBM pueden agregar valor a clientes con esta realidad?*



## ***Es esto válido en ambientes ERP?***

Hace 15 años el poseer una aplicación empaquetada (ERP)

Representaba una diferenciador en el mercado, hoy día TODO el mundo

Tiene un ERP, la diferencia hoy es como se integran las aplicaciones y procesos de negocio



MyMonolith.com

- Cierta nivel de estandarización y centralización es bueno porque reduce costes y simplifica la operación, esta fue la promesa de los ERP's
- Centralizar todos los sistemas e integrarlos totalmente es imposible e introduce enormes rigideces de manera creciente a medida que uno se acerca al objetivo
- La Integración de aplicaciones nació en la misma época donde empezamos a desarrollarlas



## ***La Flexibilidad del Negocio Depende de la Flexibilidad de TI***

### **La Arquitectura de TI actual es el principal obstáculo**

- Complejidad
- Aplicaciones Monolíticas y con perspectiva de Silos
- Fuentes de Información Inconsistentes
- Conexiones “punto a punto”
- No diseñadas para el cambio



**“La Arquitectura de TI actual, tan misteriosa como puede ser, es el principal obstáculo que las empresas enfrentan cuando pretenden hacer movimientos estratégicos.”**

*McKinsey “Flexible IT, Better Strategy”*

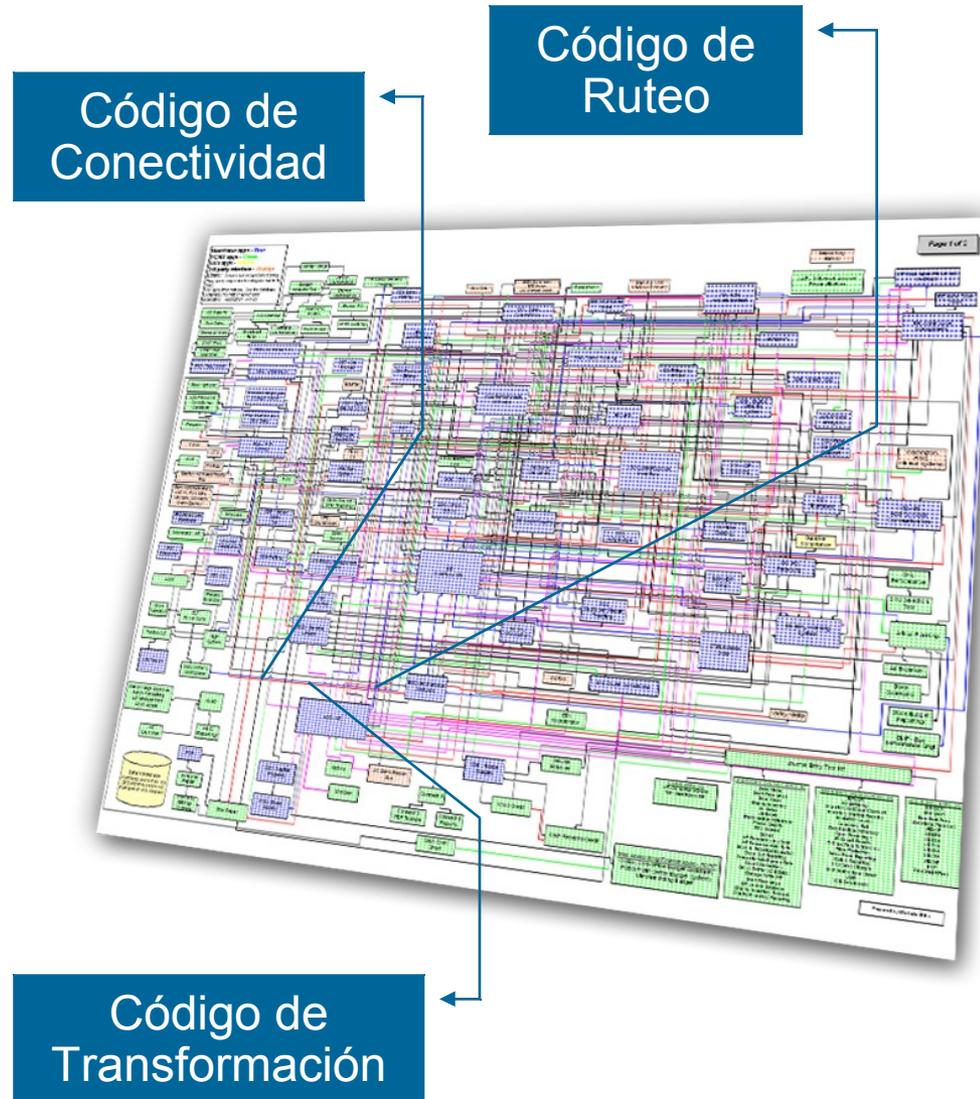


# Pero yo tengo un ERP...

Aproximadamente el 42% de los presupuestos de implantación de ERP – son para hacer interfaces

*Gartner*

Más del 70% de los presupuestos de TI son direccionados a el mantenimiento y la operación de las aplicaciones y sistemas actuales *The Yankee Group, 3/07*



# El problema... Innovar ¿es viable?

- \* Los procesos de negocio están soportados por ambientes de TI

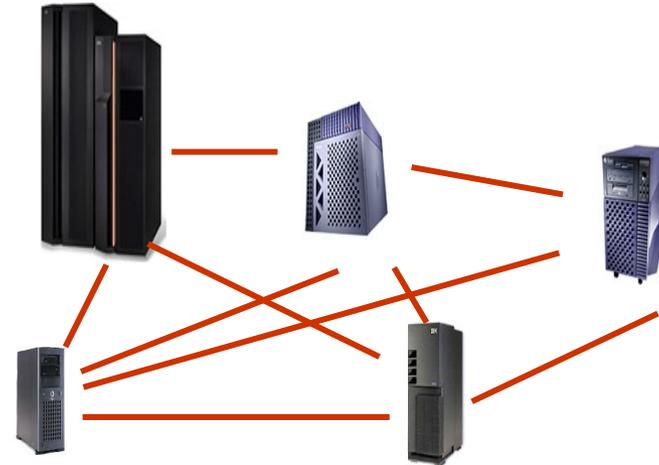


## Idealmente



- Un solo sistema respondería a todas las necesidades de la empresa
- Por lo tanto no se necesitaría integrar sistemas
- Tampoco se necesitarían integrar datos porque toda la información estaría concentrada en un solo lugar

## En la Realidad



- No existe una sola aplicación en el mercado que resuelva todas las necesidades de cualquier cliente
- Todas las aplicaciones integrales comerciales tienen módulos débiles por lo que los clientes suelen elegir aplicaciones “best-of-breed” para sustituirlas
- Incluso las aplicaciones integrales necesitan ser “customizadas” para adaptarse a las necesidades de los clientes



# El problema de la Integración Tradicional

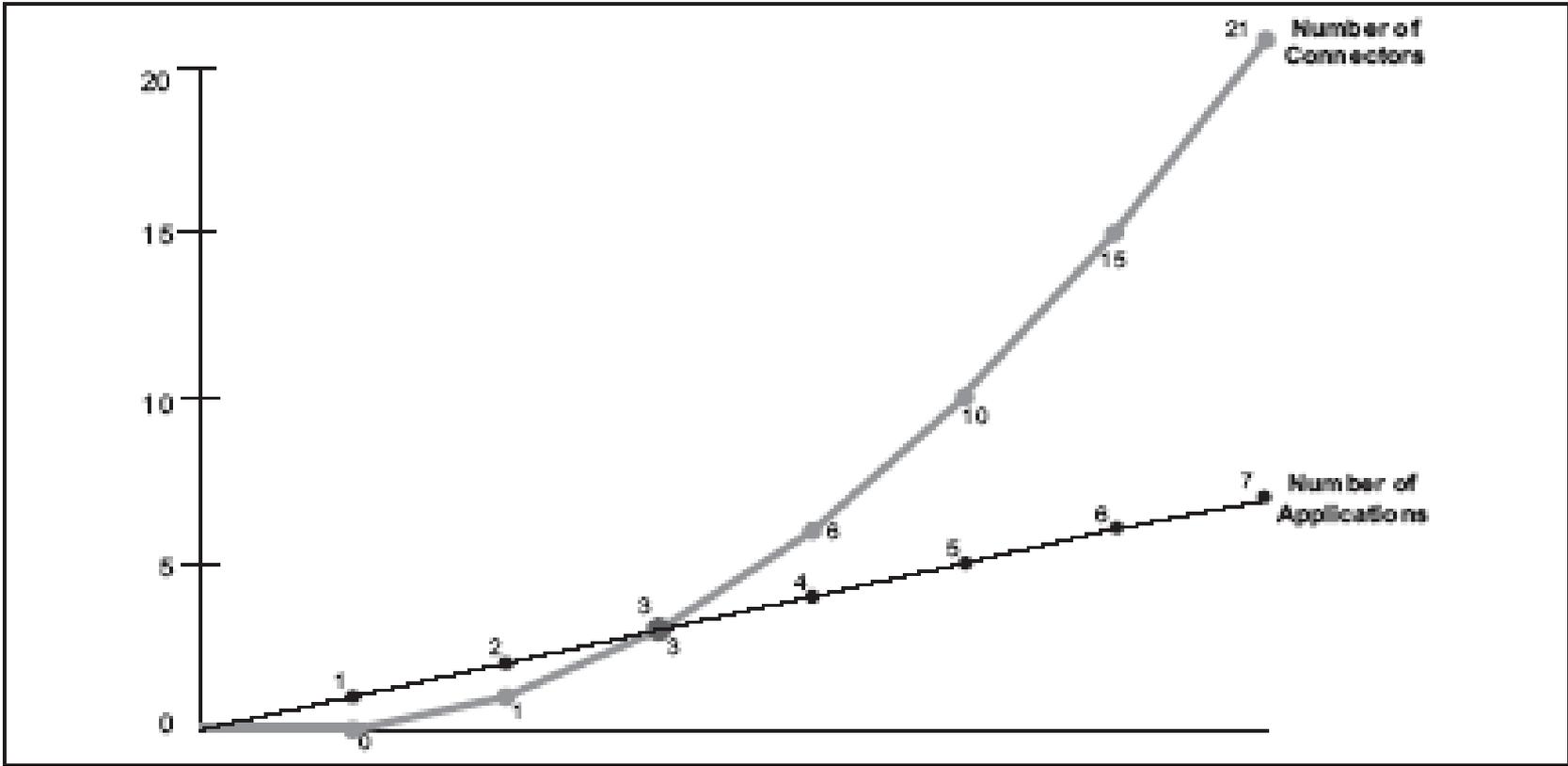


Figure 1a: Each new application increases the integration burden

Source: AMR Research, 2001





# IBM y la Evolución de la Integración de Aplicaciones y Servicios



# SOA: El Siguiente Paso en la Evolución de Conectividad

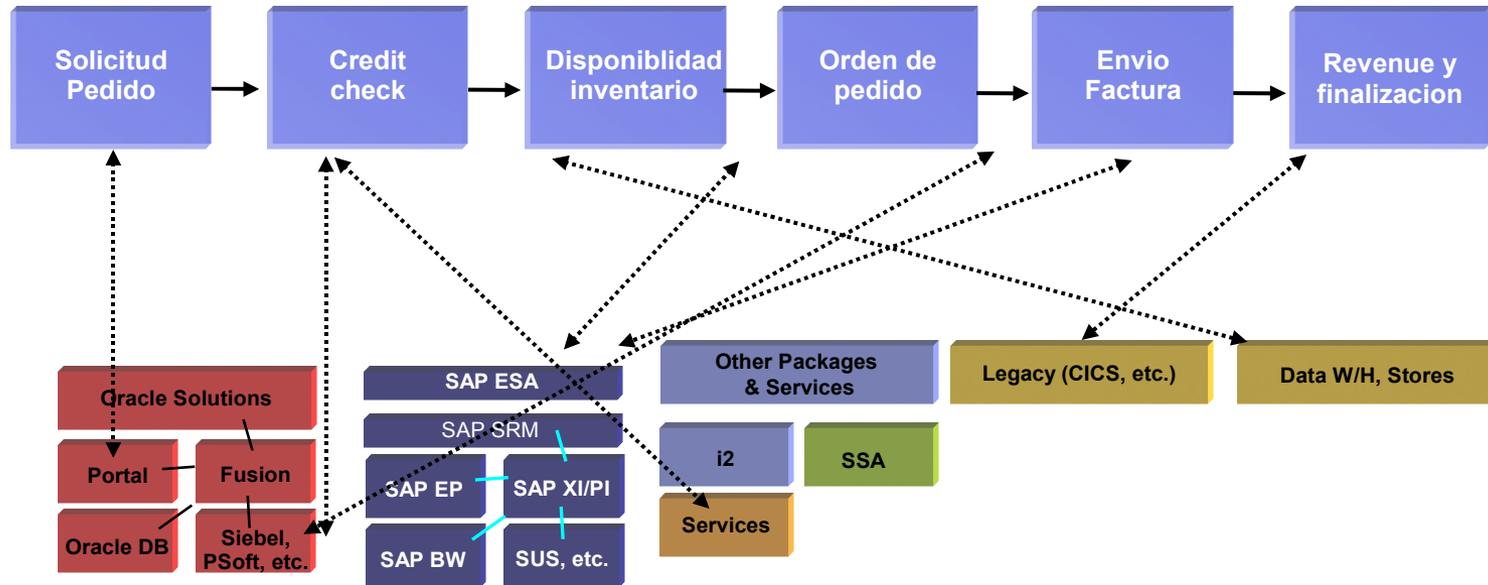


*Incrementando Modularidad para Lograr Flexibilidad*



# El negocio demanda soluciones Cross-Enterprise

## Ejemplo de proceso : Solicitud de compra



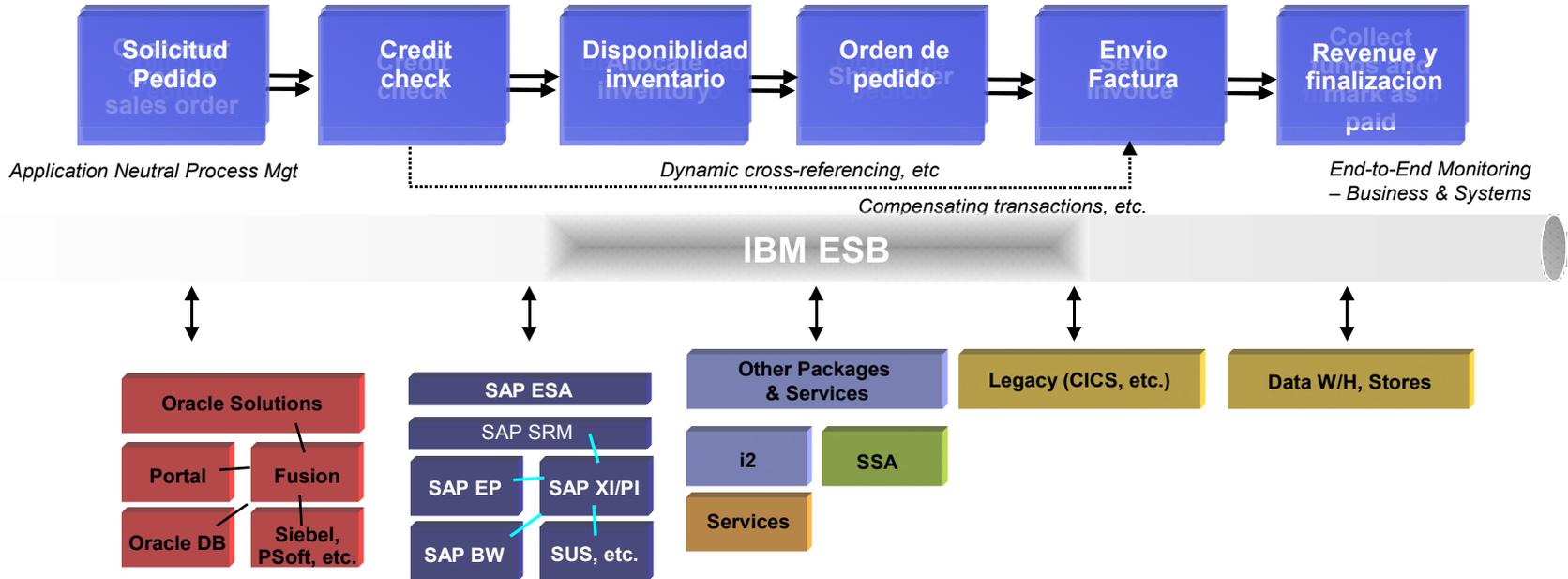
El proceso se soporta mediante múltiples aplicaciones, bases de datos y tecnologías



# ¿Dónde encaja WebSphere?

## Integración Transparente...Empresarial, Robusta y Escalable

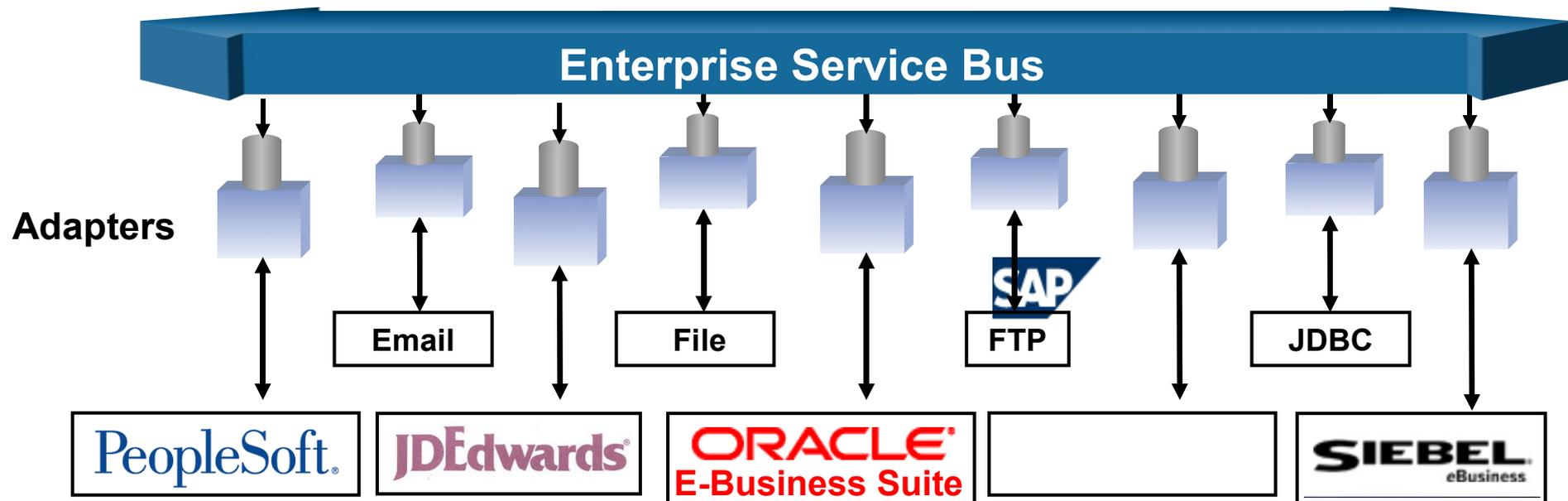
### Ejemplo de proceso : Solicitud de compra



# WebSphere Conecta las aplicaciones del Negocio

## Habilitando servicios y aplicaciones con WebSphere Adapters

- Framework consistente para acceder sistemas de back-end systems y tecnología
- Adaptadores pre-fabricados y/o un toolkit para generar propios



## ***Beneficios del Modelo SOA para clientes ERP***

- **Preservar la integridad de la solución**
  - Deben completar todas o ninguna de las tareas a procesar.
- **Menores costes de desarrollo**
  - Integración mediante adaptadores
- **Justificación financiera de la implementación de aplicaciones empaquetadas**
  - ROI a corto plazo
- **Reducción los costes y tiempos de pruebas**
  - Simulación de los entornos
  - Monitorización del proceso completo
- **Actualizaciones más simples y más baratos**
  - Adaptadores de tecnología

