



Integración con entornos ERP

Maria Aldavero Delso
WebSphere Sales Specialist
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”

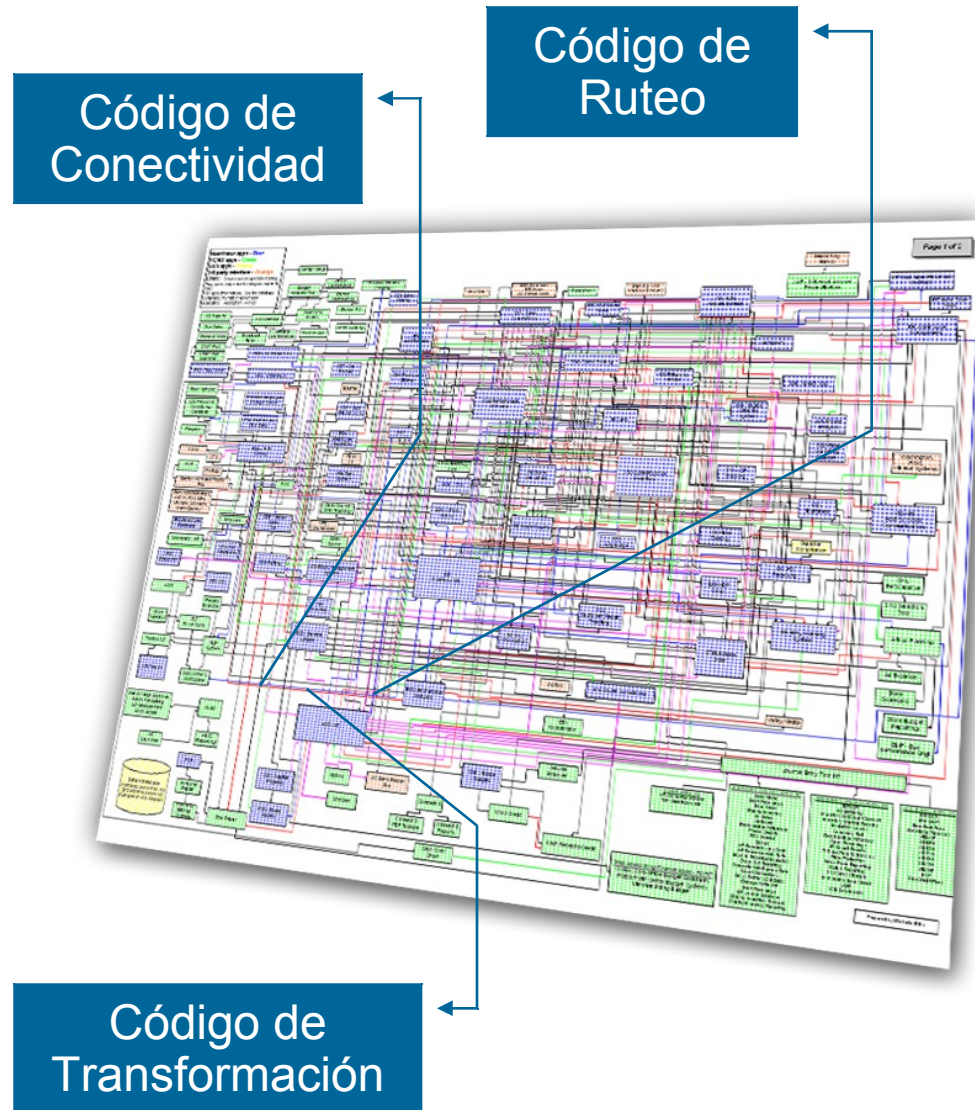


Pero yo tengo un ERP...

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

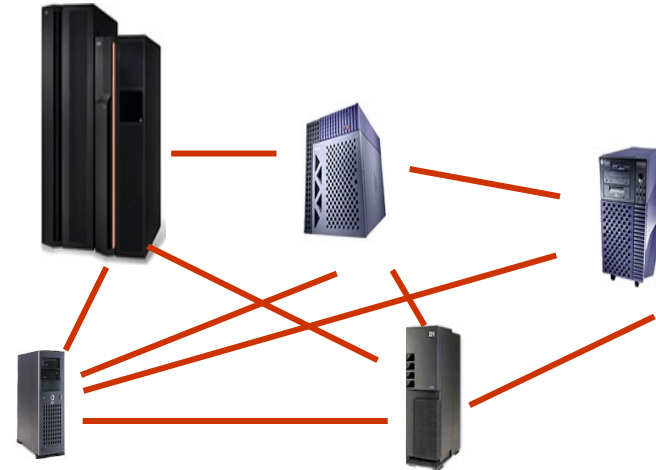


Idealmente



- 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

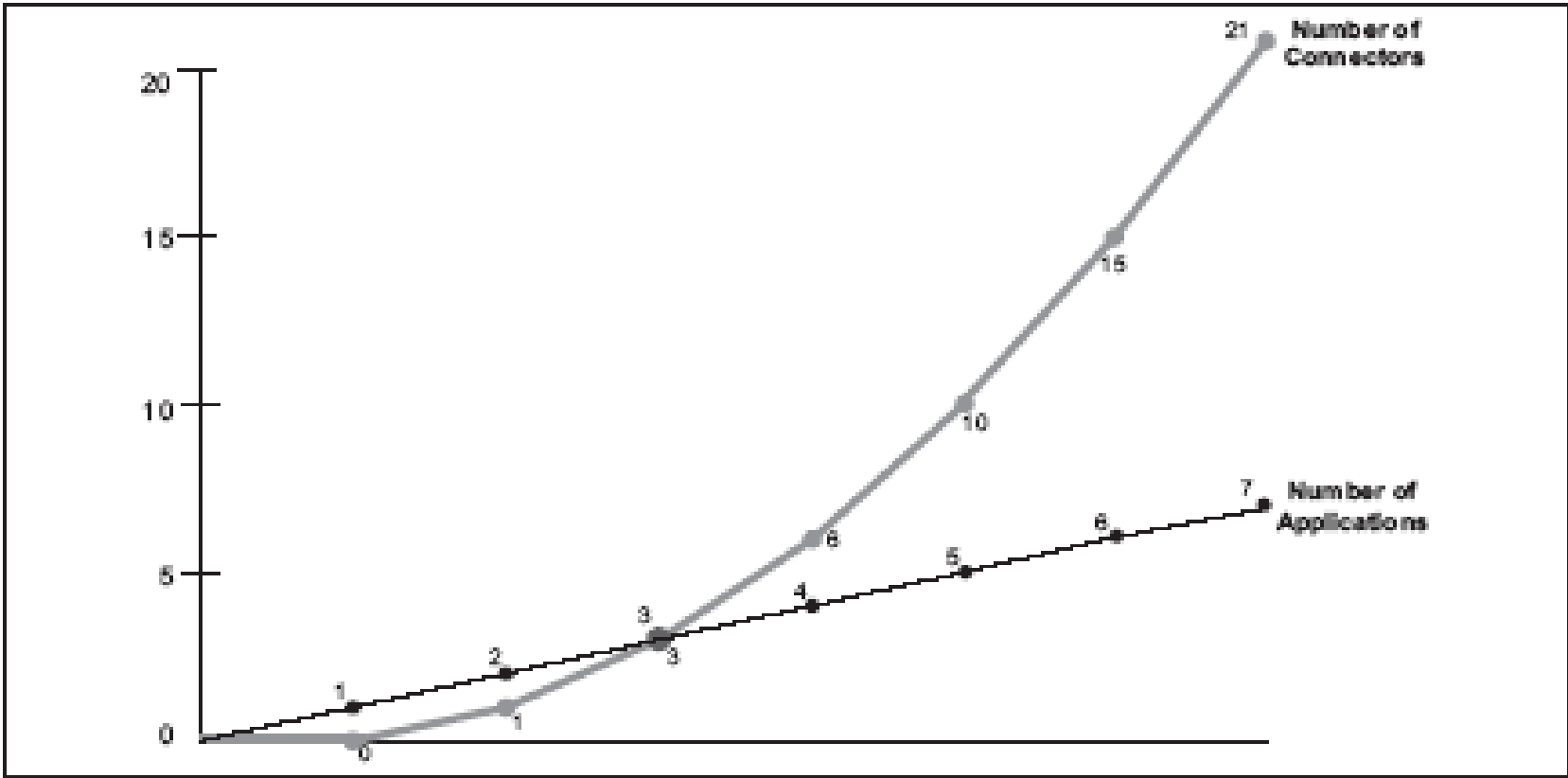


Figure 1a: Each new application increases the integration burden

Source: AMR Research, 2001

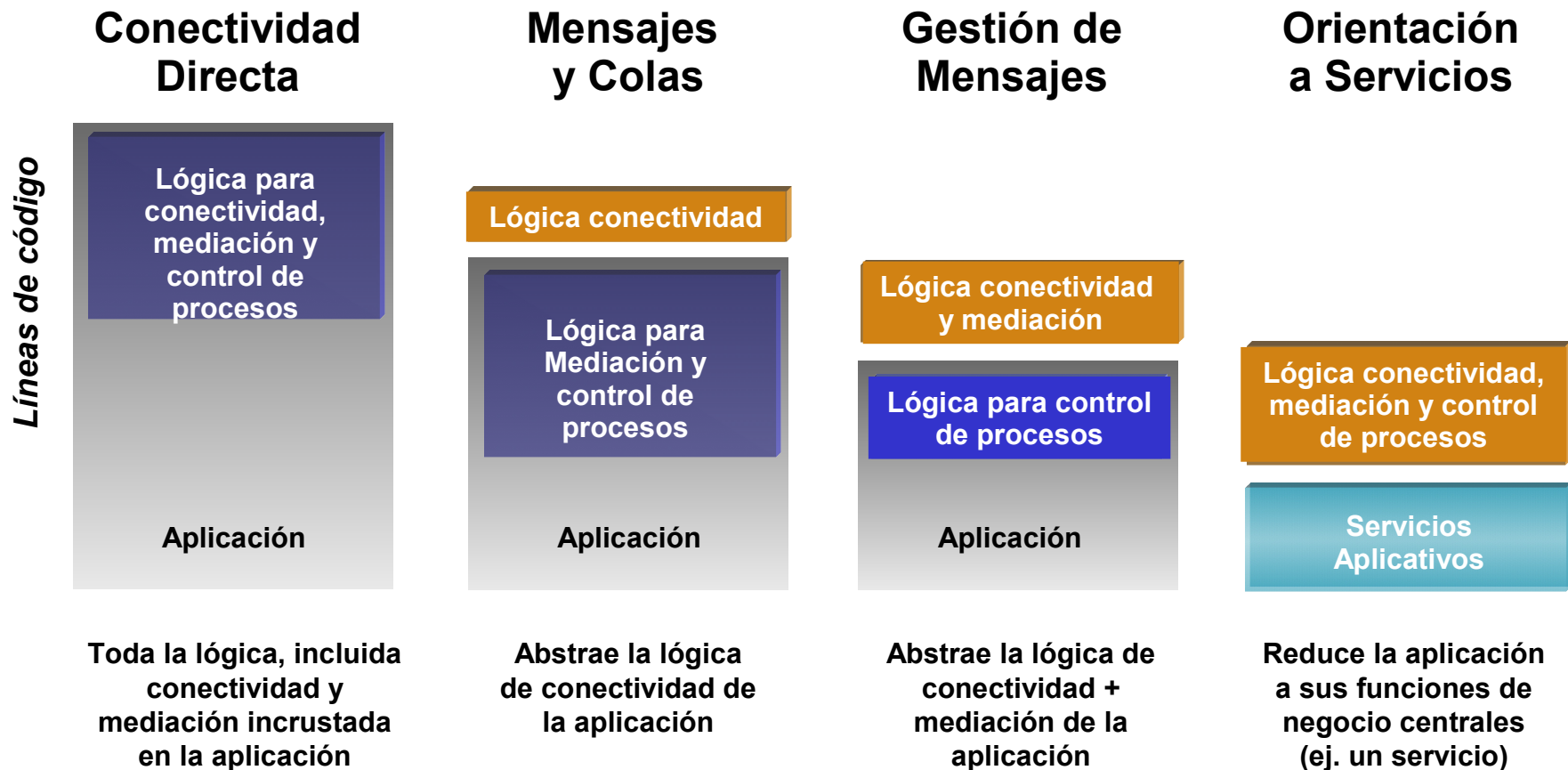




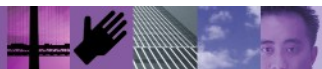
IBM y la Evolución de la Integración de Aplicaciones y Servicios



SOA: El Siguiete Paso en la Evolución de Conectividad

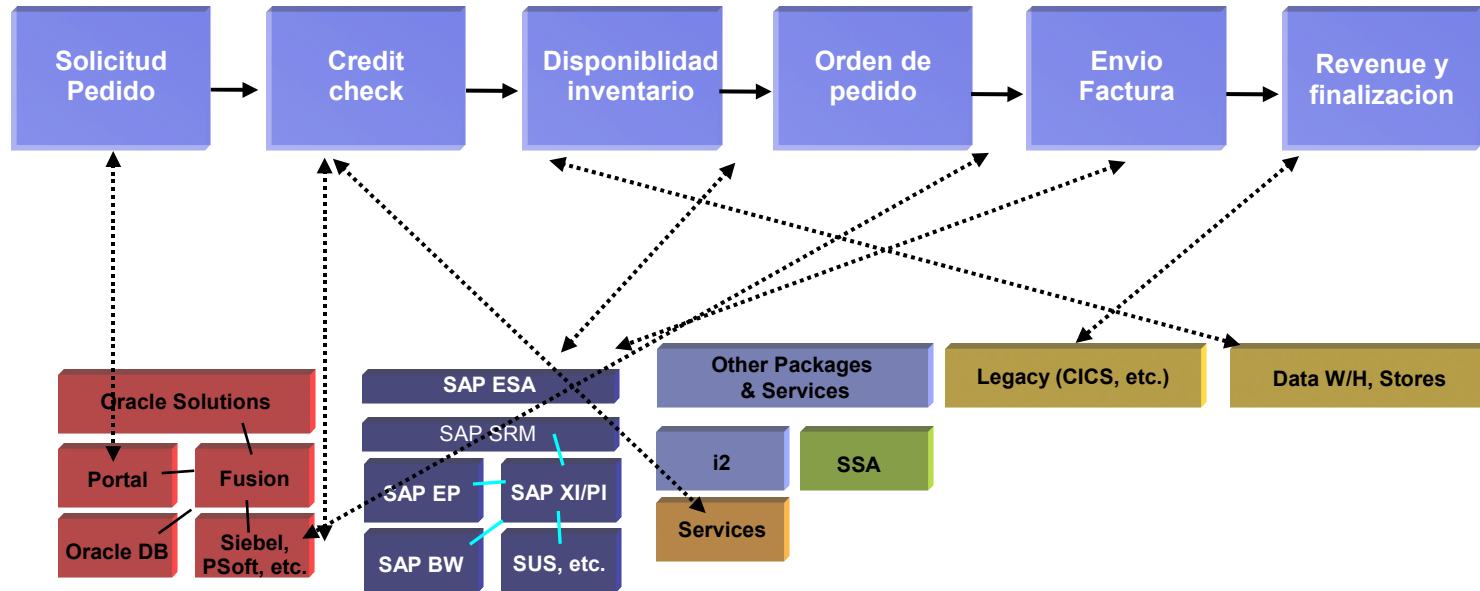


Incrementando Modularidad para Lograr Flexibilidad



El negocio demanda soluciones Cross-Enterprise

Ejemplo de proceso : Solicitud de compra



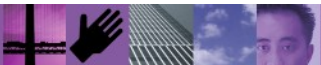
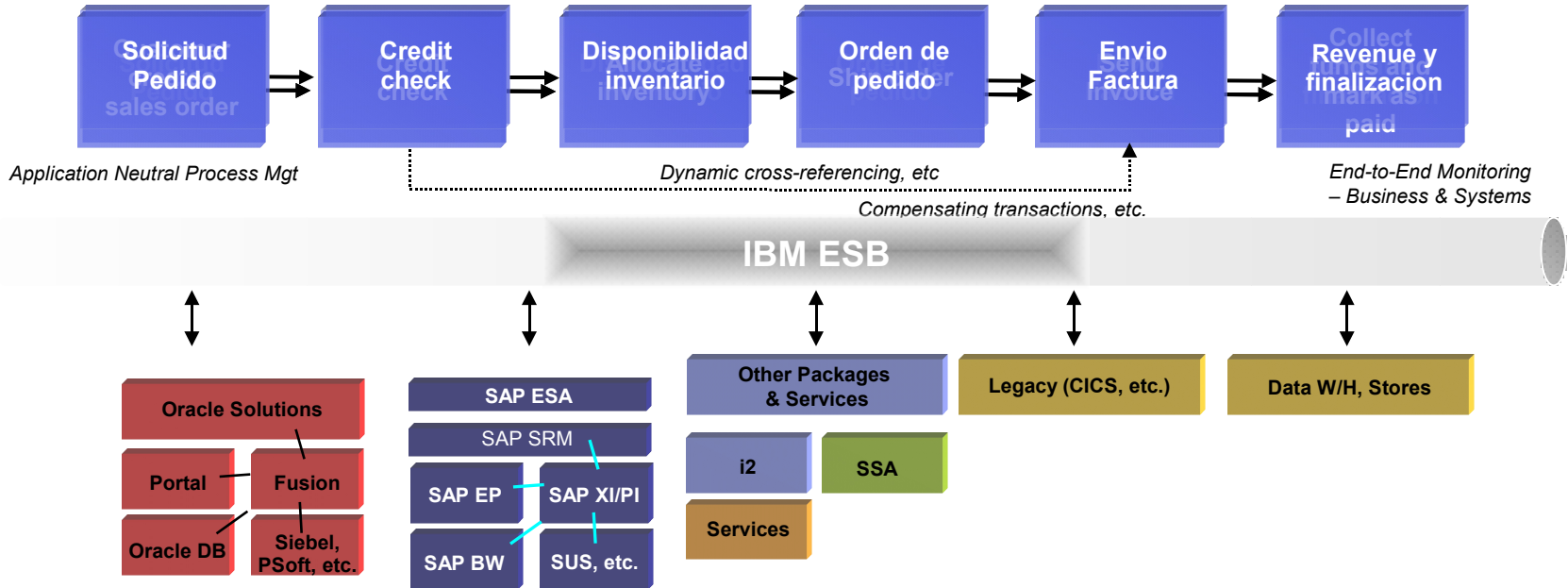
El proceso se soporta mediante múltiples aplicaciones, bases de datos y tecnologías



¿Dónde encaja WebSphere?

Integración Transparente...Empresarial, Robusta y Escalable

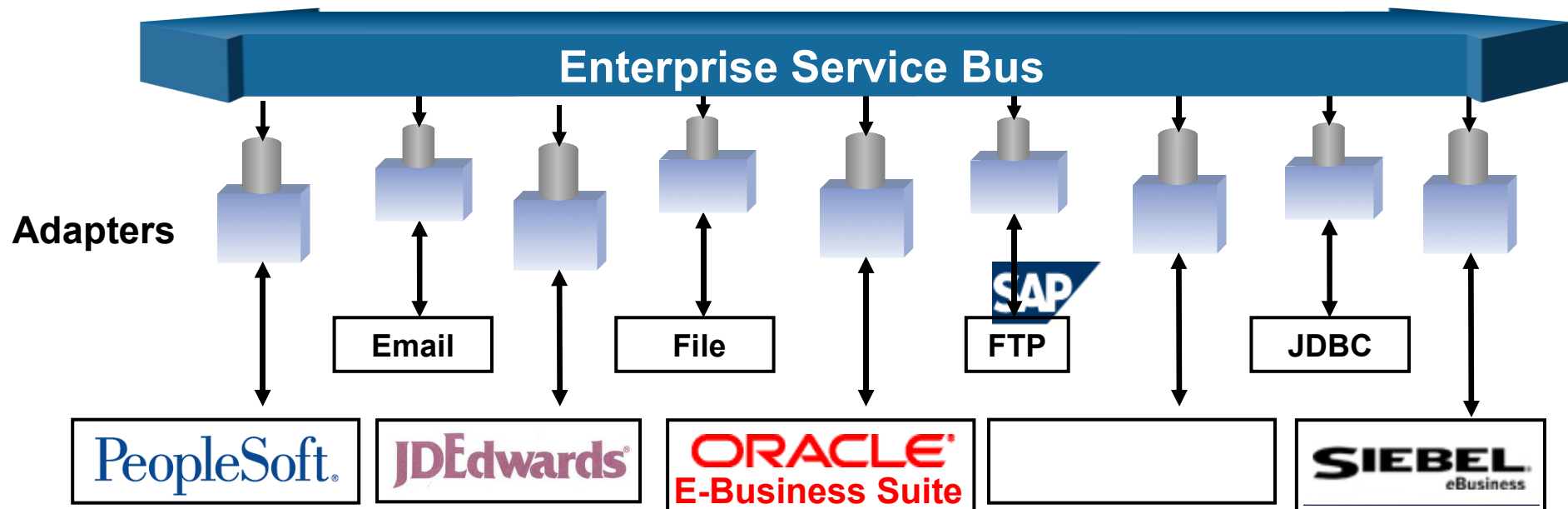
Ejemplo de proceso : Solicitud de compra



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

