

IBM Software Group

Informix[®]

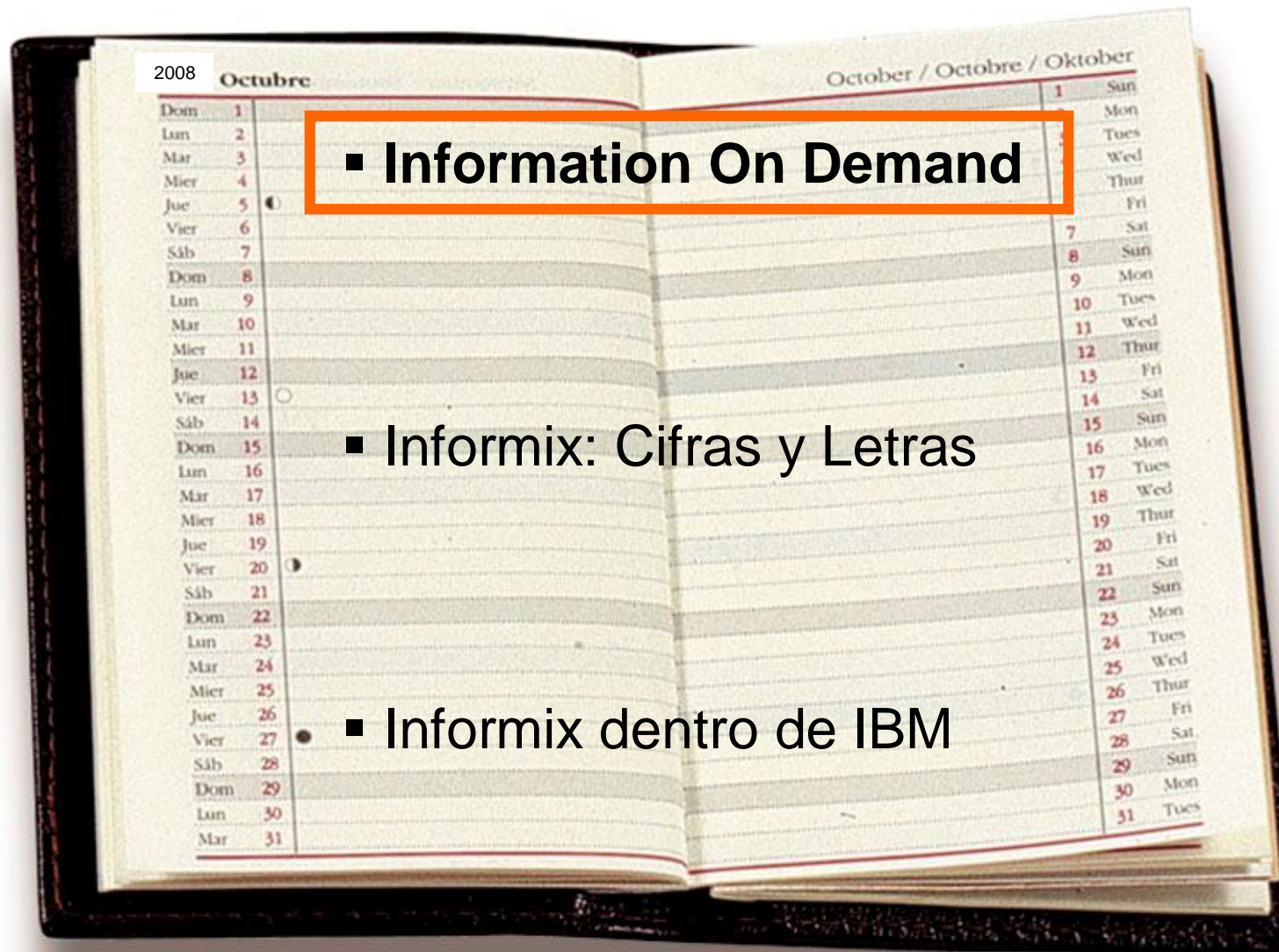
Integrada en el mundo

*Héctor Colmenares Silva
Data Management SPGIT Sales Leader
hector.colmenares@es.ibm.com*



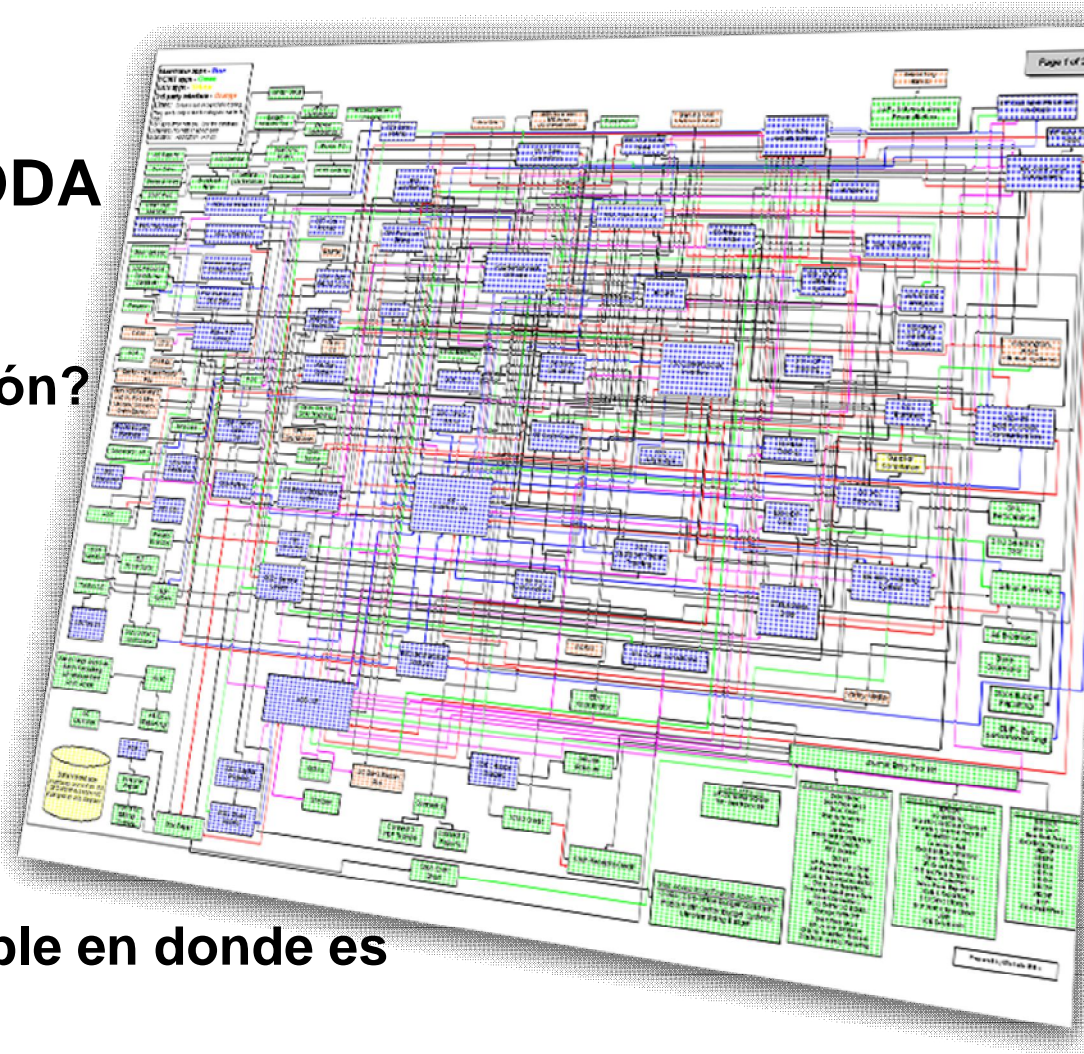
Information Management software

© 2008 IBM Corporation



UNA VERDAD INCOMODA

- Donde está la información?
- Como la obtengo ?
- Es el formato correcto?
- Que significa?
- Como la controlo?
- Como la pongo disponible en donde es necesaria ?



Nuestro reto:

Desbloquear el Valor de la Información

**Information
Silos**

**Volume
& Variety**

**Business
Velocity**

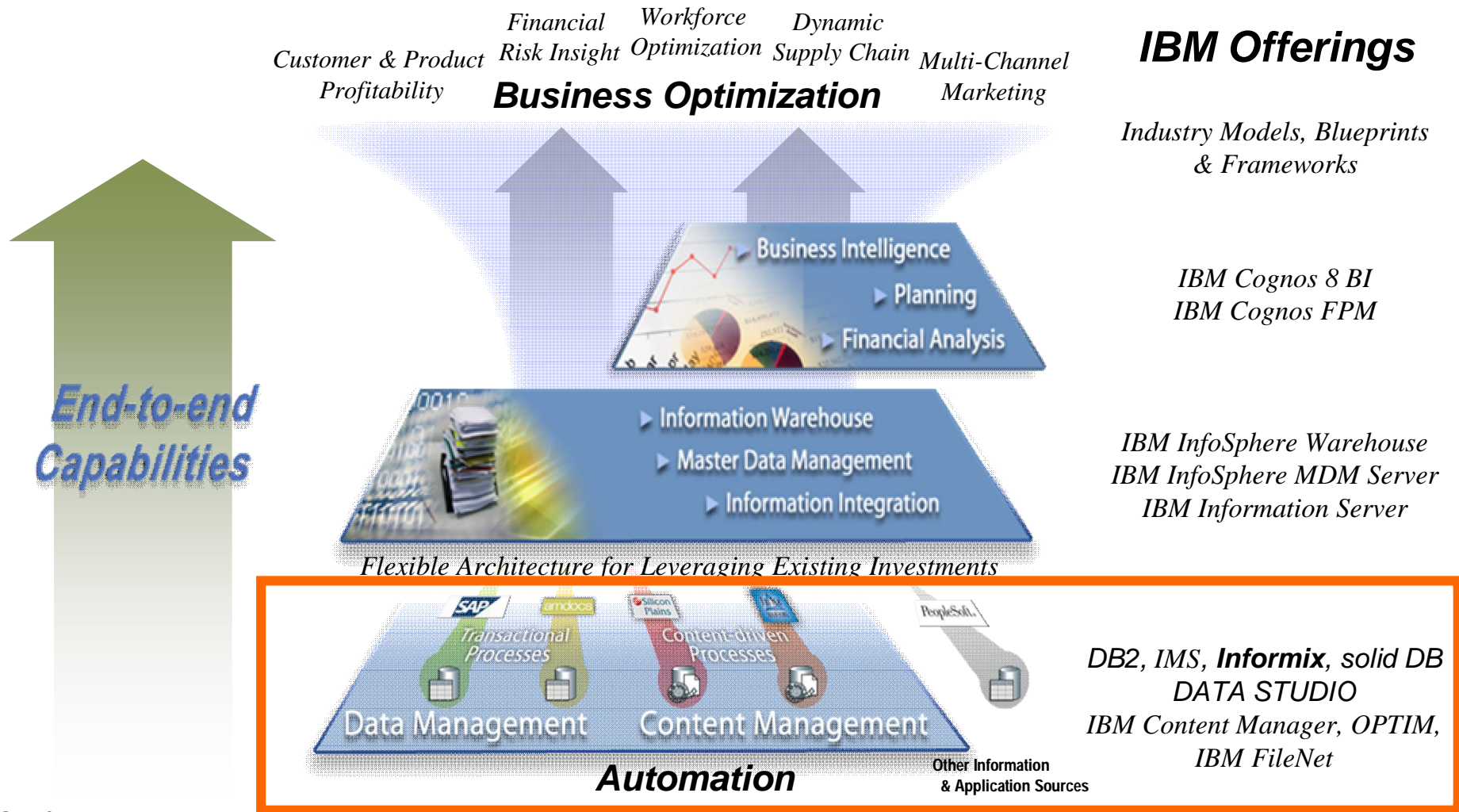
47% de los usuarios
no confían en su
información

59% de directivos
**no tiene la
información**
que deberían usar

42% de directivos
**usa información
incorrecta**
al menos una vez a la
semana

Information On Demand

End-to-End Capabilities



IBM Offerings

Industry Models, Blueprints & Frameworks

*IBM Cognos 8 BI
 IBM Cognos FPM*

*IBM InfoSphere Warehouse
 IBM InfoSphere MDM Server
 IBM Information Server*

*DB2, IMS, Informix, solid DB
 DATA STUDIO
 IBM Content Manager, OPTIM,
 IBM FileNet*

¿Qué están diciendo los analistas?...

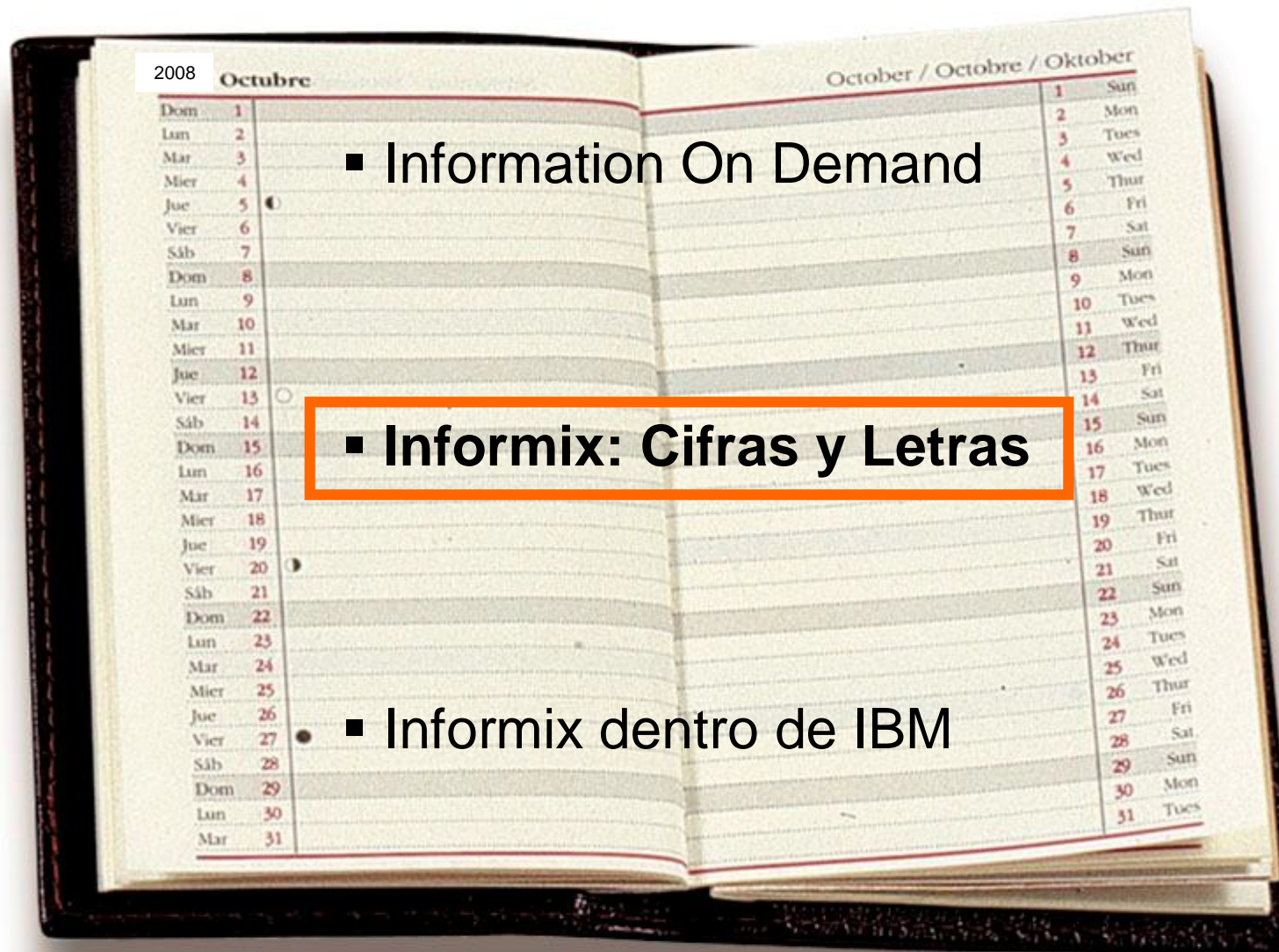
"IDS ha probado que tiene fieles seguidores, y con las nuevas funcionalidades – tales como las capacidades de cluster con disco compartido – y en combinación con la reciente adquisición de solidDB con capacidades de BD en memoria, le proporcionará a IBM un portfolio mucho más completo aún para competir de tu a tu contra Oracle"

Analista: [Matt Aslett at the 451 group](#)

the **(451)**group

451 MARKET INSIGHT SERVICE

21 May 2008 – IMPACT REPORT



Posicionamiento de IDS

Capitalizar las fortalezas de Informix Dynamic Server (IDS)

OLTP (On Line Transaction Processing)

IDS 11 nuevas características que mejoran el rendimiento para OLTP.

Integración de Soluciones

IDS es la BD de IBM líder en soluciones embebidas y/o integrada dentro de soluciones industriales

Servicios de Localización

RFID, Espacial, Geo-espacial,
Time-Series
Tecnología específica en IDS

Optimización de Infraestructuras

Requerimientos bajos de DBA, Gestión remota de multiples sites, gestor reducido, ..

Industrias Clave

IDS está posicionado en sectores tales como: **Telco/Comunicaciones**, **Retail/Distribución**, Sector Público, **Juegos Online/Entretenimineto**, Viajes/Hoteles, Bancos/Fianzas, Electrónica, **Salud**, Energía y Manufactura

Crecimiento de Informix ...



20 de los top 25 U.S. Supermercados



Telefono 911 US Emergency



95% de los Proveedores de servicios Telecomunicación



VISA US – Autorización transacciones.



Miles de Distribuidores

IDS crecimiento de 2 cifras 2007
10 Trimestres de crecimiento acumulado
100s nuevos clientes en 2007
46 nuevos partners en 2007
Más de 20.000 Miembros del IIUG



中国移动通信
CHINA MOBILE



IDS: Antes, Ahora y Próximamente

Continuidad del Negocio con Seguridad IDS 11 2007

- Alta disponibilidad y Mejoras en Disponibilidad Continua
- Mejoras significativas en Seguridad y Encriptación, LBAC y Common Criteria certification
- Mejoras espacial y servicios web para localización.
- Reducción del TCO con mejoras en la administración
- Avanzado desarrollo de aplicativos, SOA
- Mejoras en la integración, API's Admin, footprint modifcable

Disponibilidad continua & Escalabilidad* Cheetah2 2008

- Alta potenciade escalabilidad y disponibilidad de soluciones cluster
- Mejora en la Encriptación de Datos
- Mejoras para el desarrollo avanzado de aplicativos
- Soporte de Mac OS
- Mejoras en el 4GL
- Admnistración integrada servidores

Dynamic Enterprise OLTP Data Server* vNext 2010

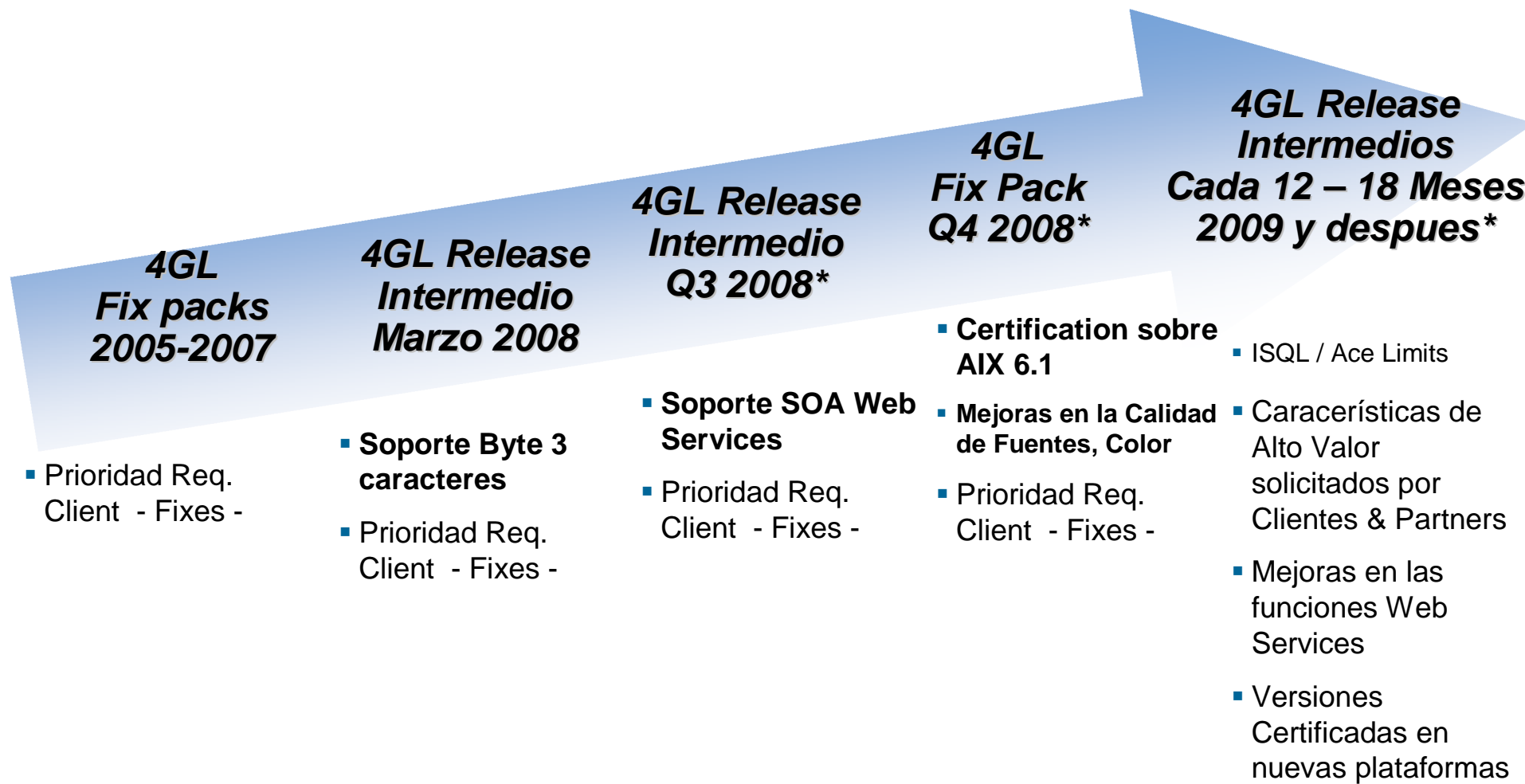
- Siempre disponible
- Compresión
- Mejora en EDM
- Aprovisionamiento Dinámico
- Mejor rendimiento
- Nuevas Opc. Gestión Seguridad
- Mejoras en las herramientas de gestión
- Mejoras XML

Enterprise OLTP con Cero Administración* vNext+ 2012

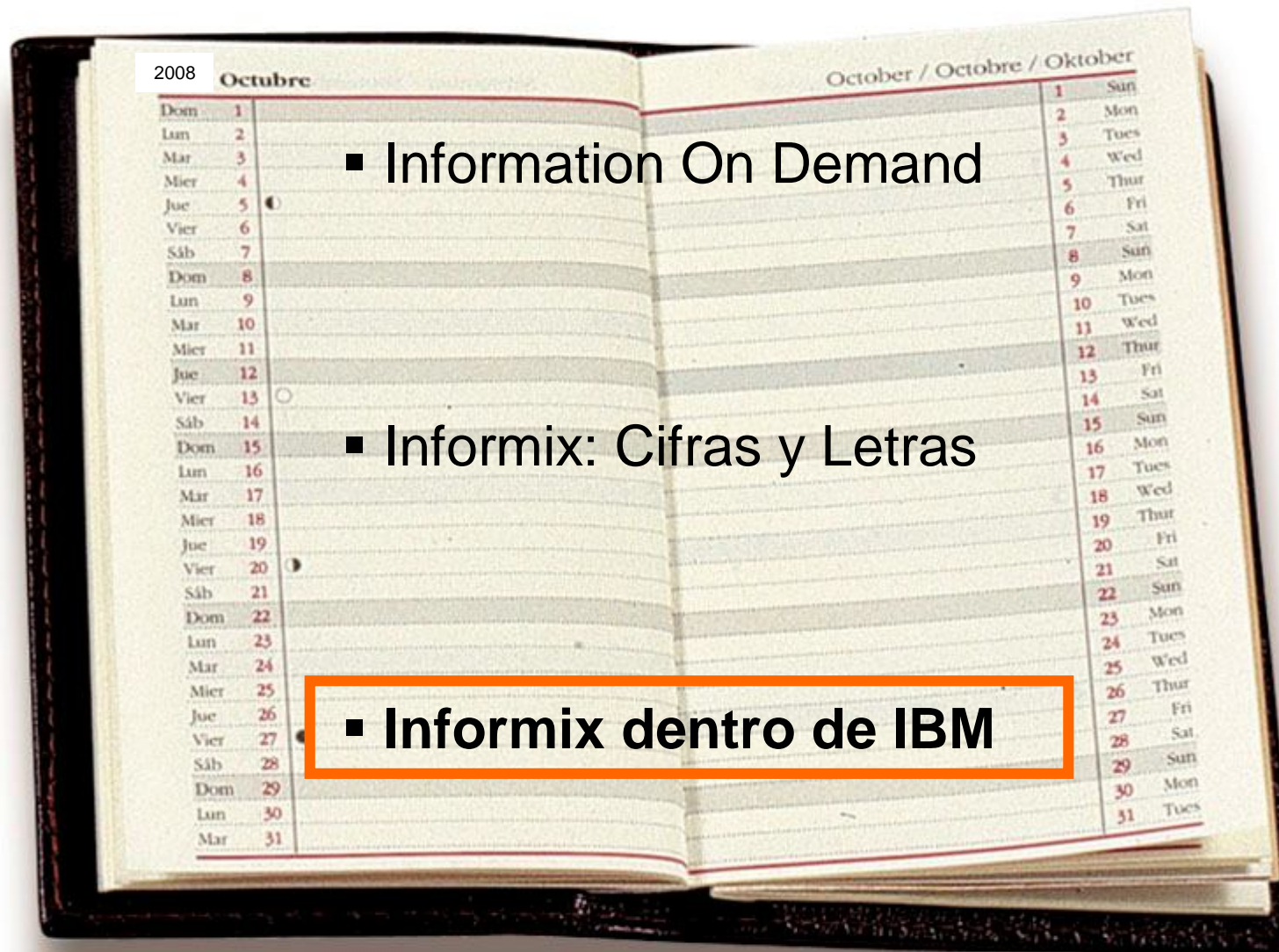
- Continua Replicación Heterogenea
- 100% Disponibilidad
- Clusters de alta escalabilidad
- Totalmente Autogestionado
- Mejoras en el Soporte de Aplicaciones

** Sujeto a cambios*

4GL: Antes, Ahora y Próximamente



* Sujeto a cambio



Information On Demand expande el valor de IDS ...

*Los nuevos anuncios
Incrementan el valor de IDS...*



Integrada dentro de multiples plataformas



The freedom of Linux.
The power of Informix.



debian



HP-UX on PA-RISC
and Itanium

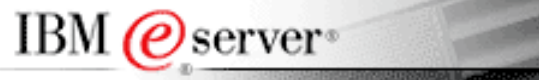


Solaris on SPARC/x64



Mac OS X

X86-64



AIX on pSeries/iSeries
Linux on xSeries, zSeries,
POWER



Windows 2003, Vista
and XP on x86/x64

Integrada con nuevos clientes

Java	PHP	.NET	Ruby
<ul style="list-style-type: none"> ▪Optimized for IDS ▪Simple to deploy ▪Full function type 4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Optimized for IDS ▪Simple to deploy (binaries or RYO) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Optimized for IDS ▪Simple to deploy ▪32 and 64-bit providers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Optimized for IDS ▪Simple to deploy (binaries and GEMs)
<ul style="list-style-type: none"> ▪JDBC 3.1 ▪JDBC 4.0 (coming soon) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪PHP Data Objects (PDO) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪.NET Framework 2.0 ▪.NET Framework 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Rails 1.2.3+
<p>IBM Websphere Application Servers</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪testing underway (support coming soon) 	<p>Zend</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Zend Framework support ▪Zend Core for IBM 	<p>Visual Studio 2005</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Integrated add-ins ▪database designers ▪integrated intellisense 	<p>Ruby on Rails framework</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪Rapid web application development and deployment

Flexible client packaging (IDS Data Server client forum now available)

1. IBM Data Server Driver for ODBC, CLI, and .NET
2. IBM Data Server Runtime Client
3. IBM Data Server Client
4. IBM Data Server Driver for JDBC

IBM Data Studio

IBM Data Studio



Productividad

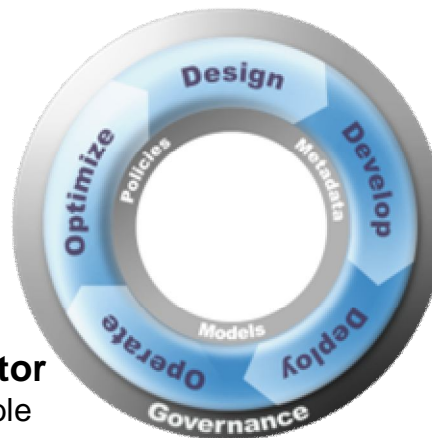
Desarrollo Java, XML SOA
Automatización Administración
Ambiente Común de trabajo

Calidad del Servicio

Optimización OLTP
Aplicaciones Java & XML
Soluciones SOA

Eficiencia

Procesando
Memoria
Almacenamiento



IBM Data Studio Administrator

Servicio de Monitorización disponible
Auditoria y ahora en Z/OS,

IBM Data Studio Developer

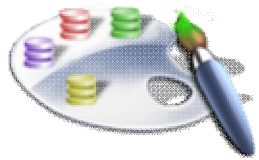
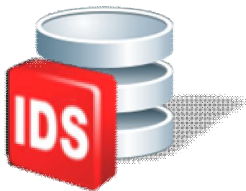
Un ambiente integrado de desarrollo para crear y testear aplicaciones de base de datos y PureQuery.
Optimización de clientes JDBC y Analisis de Impacto

IBM Data Studio pureQuery Runtime

Una plataforma de acceso a datos Java de alto rendimiento – mejora la seguridad, gestión de aplicaciones Java y conexiones a BD.

Gestión Integrada del ciclo de vida del dato

Maximizando el valor del negocio a través de la gestión del ciclo de vida de los datos.



***Data Studio
&
Rational Data
Architect***



Productividad

- Mejora los tiempos de desarrollo
- Promueve la colaboración

Simplifica los perfiles de desarrollo

- Aprende una vez y usa muchas
- Posible trabajo con Eclipse plug-ins

Diseño de Calidad

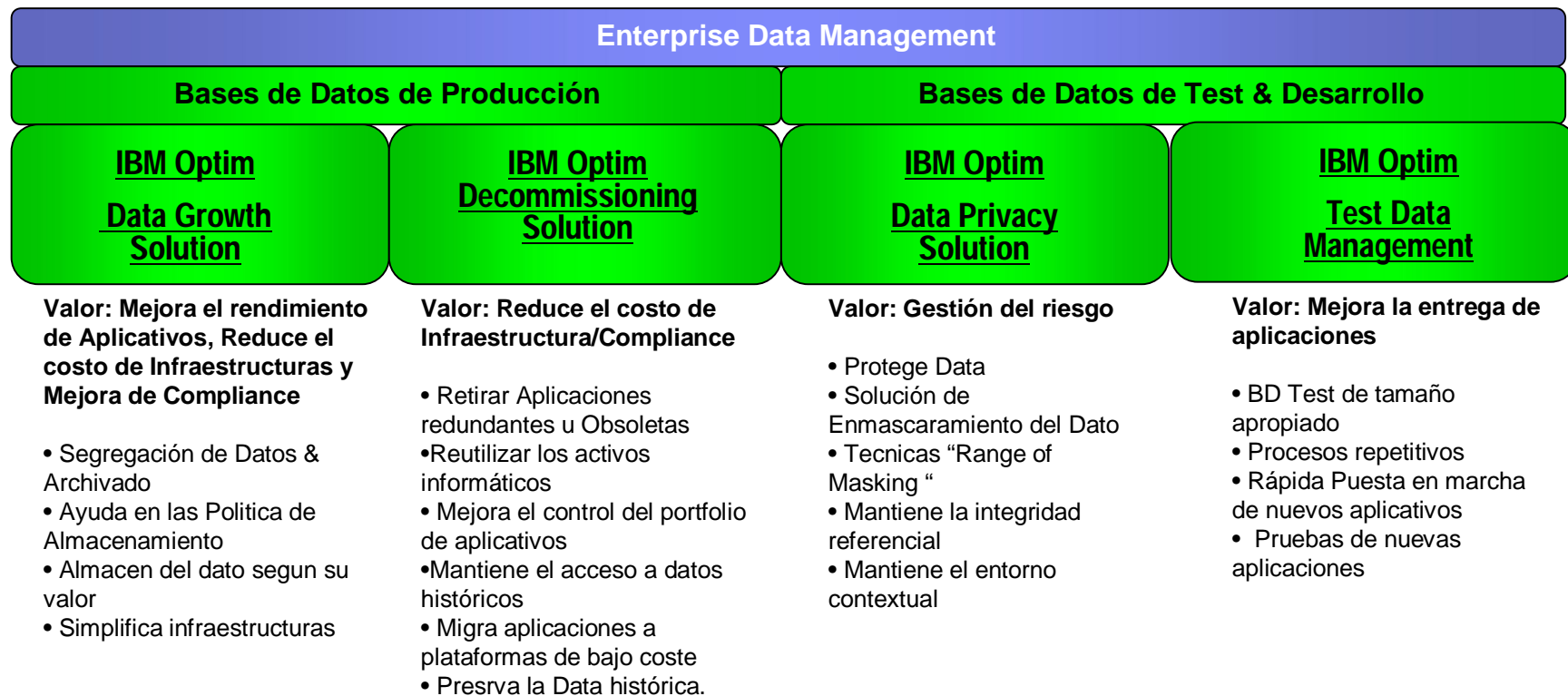
- Modelo de dato a nivel corporativo y de aplicativo.
- Rational Data Architect integrado con Data Studio & Rational Software Architect

Acelera los desarrollo en Java

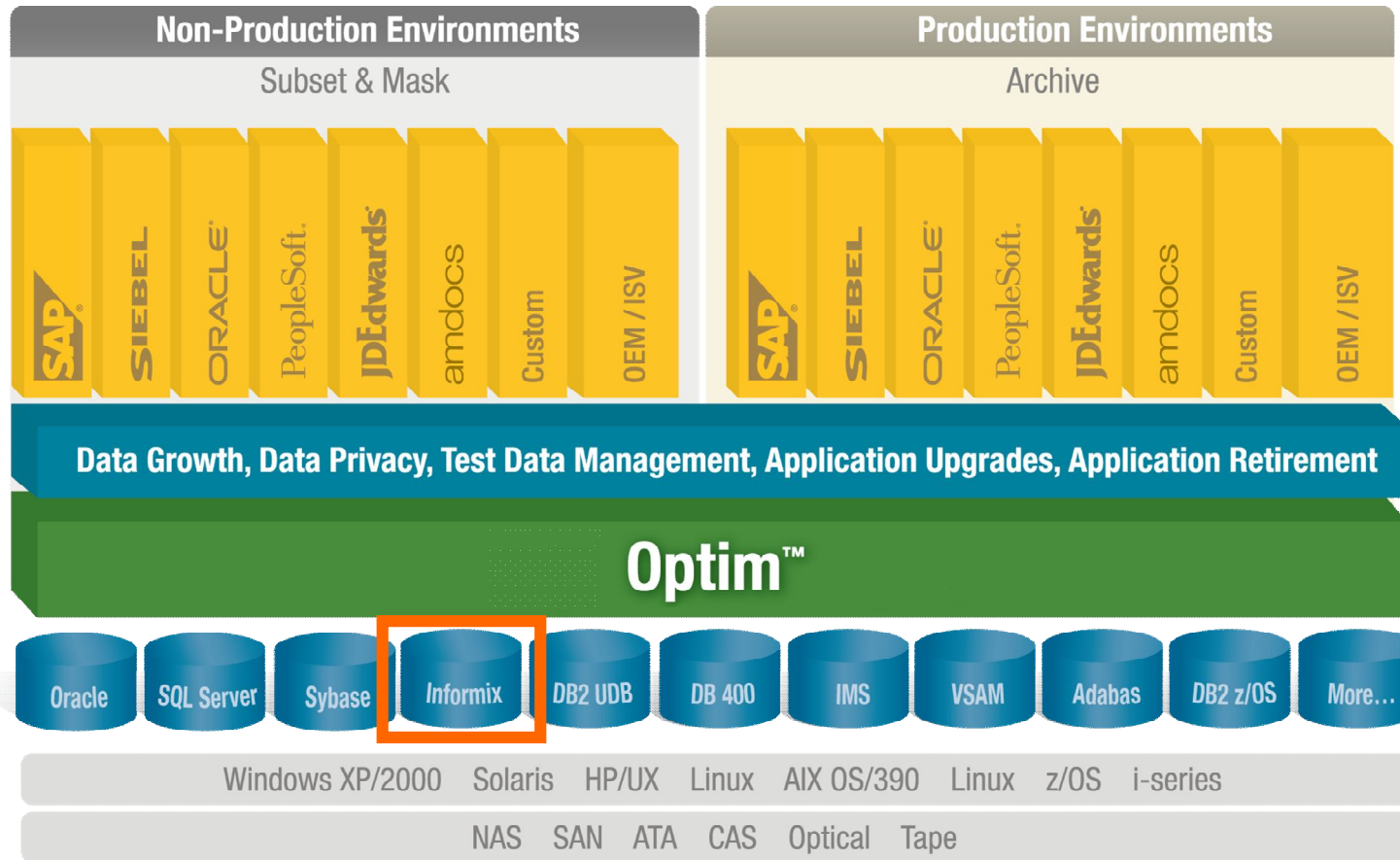
- Puente entre el dato y Java
- Accesos consistentes y controlados al dato

Funcionalidad

Optim

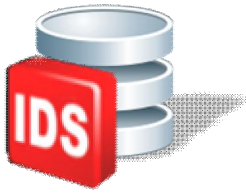


OPTIM: Arquitectura Corporativa



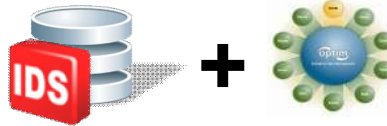
- Una única solución EDM escalable e interoperable proporciona un punto central para desplegar políticas para extraer, almacenar, portar y proteger registros de datos de las aplicaciones desde su creación hasta su baja

Gestión Integrada del ciclo de vida del dato



Optim

Maximizando el valor del negocio a través de la gestión del ciclo de vida de los datos.



Data Growth

- Mejora el rendimiento
- Control del crecimiento del dato
- Streamline upgrades
- Decommissioning de Aplicaciones

Test Data Management

- Crea ambientes de desarrollo específicos y reducidos
- Mejora la calidad de la aplicación
- Rápidas iteraciones en los procesos de testing

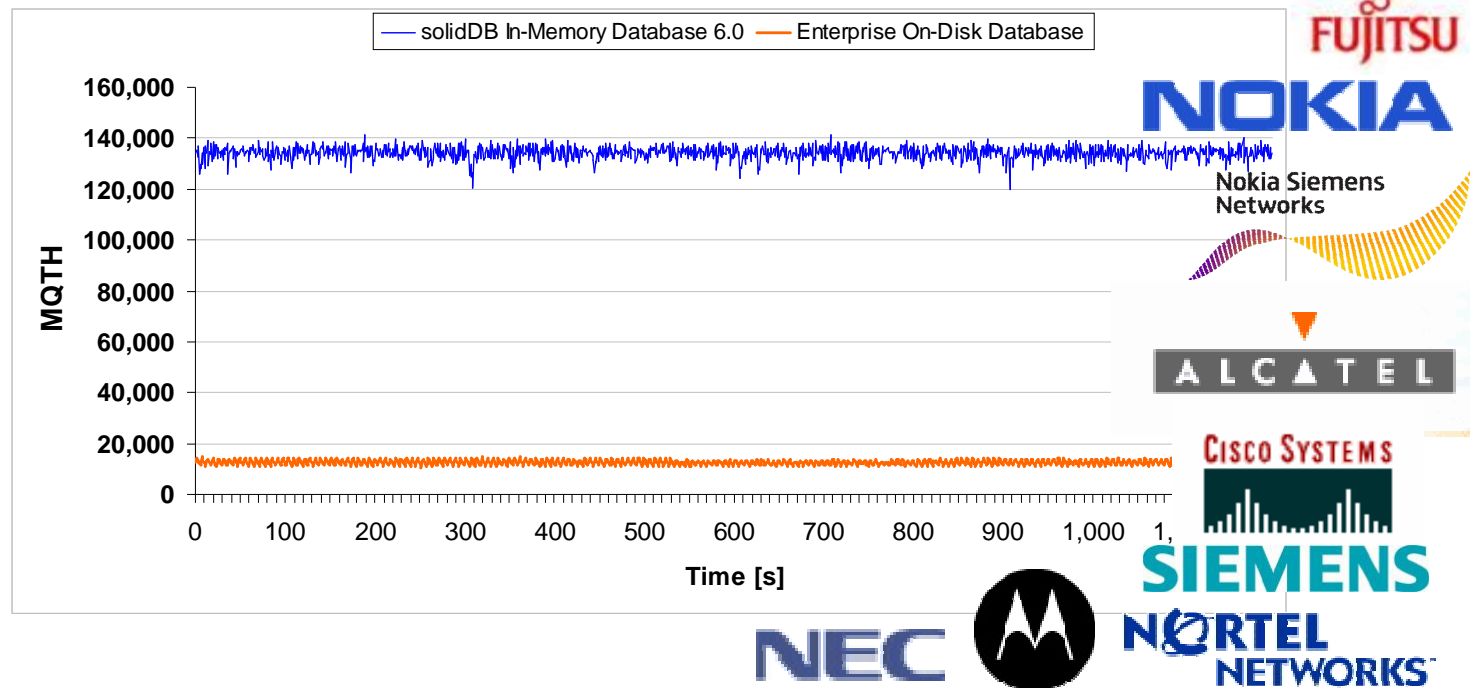
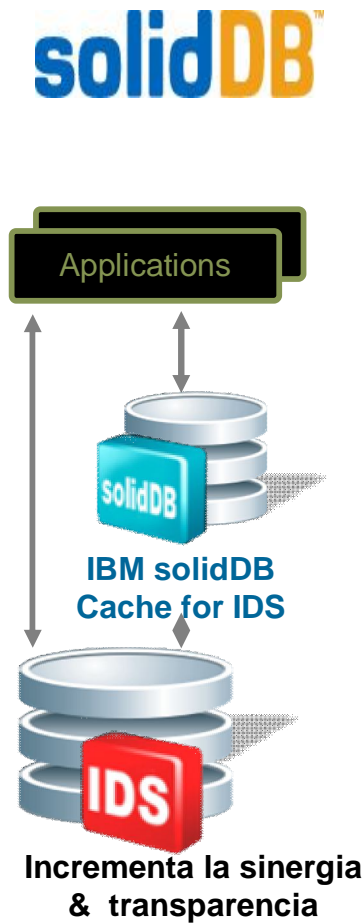
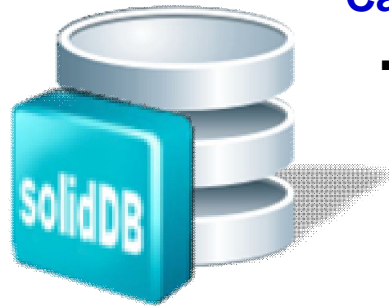
Data Privacy

- Enmascara datos confidenciales
- Reduce el riesgo
- Conforme a políticas propias de retención
- Decommissioning de Datos

IBM Solid DB - Base de Datos en Memoria

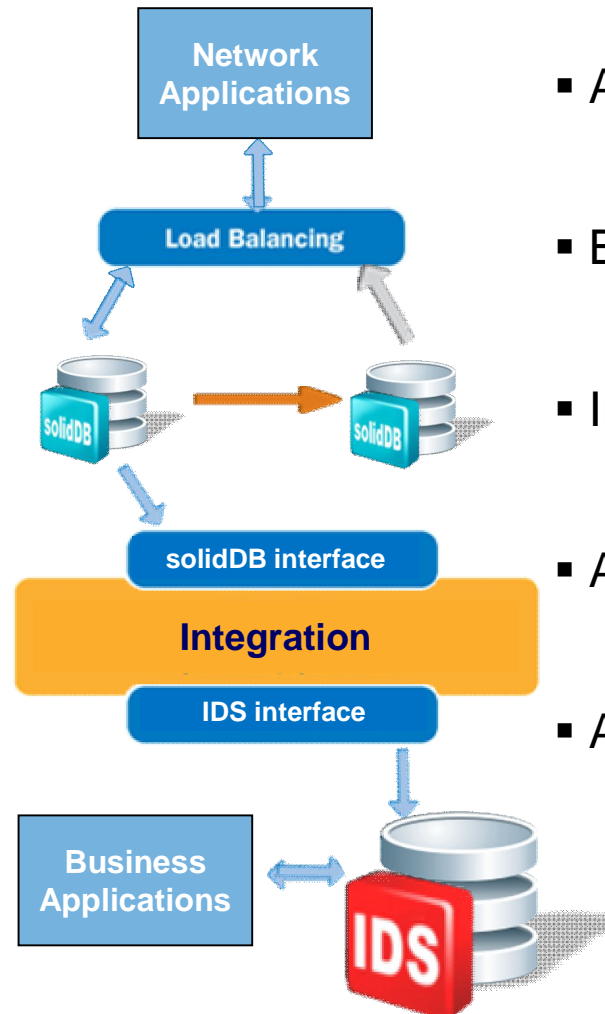
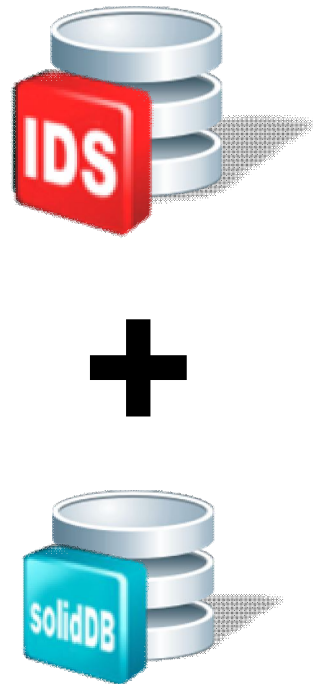
Características:

- Base Relacional en memoria hasta 10 veces más rápido.
 - Usa SQL standard
 - Aplicaciones alcanzan hasta 10x miles transacciones por segundo
 - Tiempos de respuesta de milisegundos !!!!
 - Garantiza un 99,999% de disponibilidad de los datos
 - Failover en miisegundos
 - Integración como front-end cache con IDS



IDS & solidDB maximiza el valor del negocio

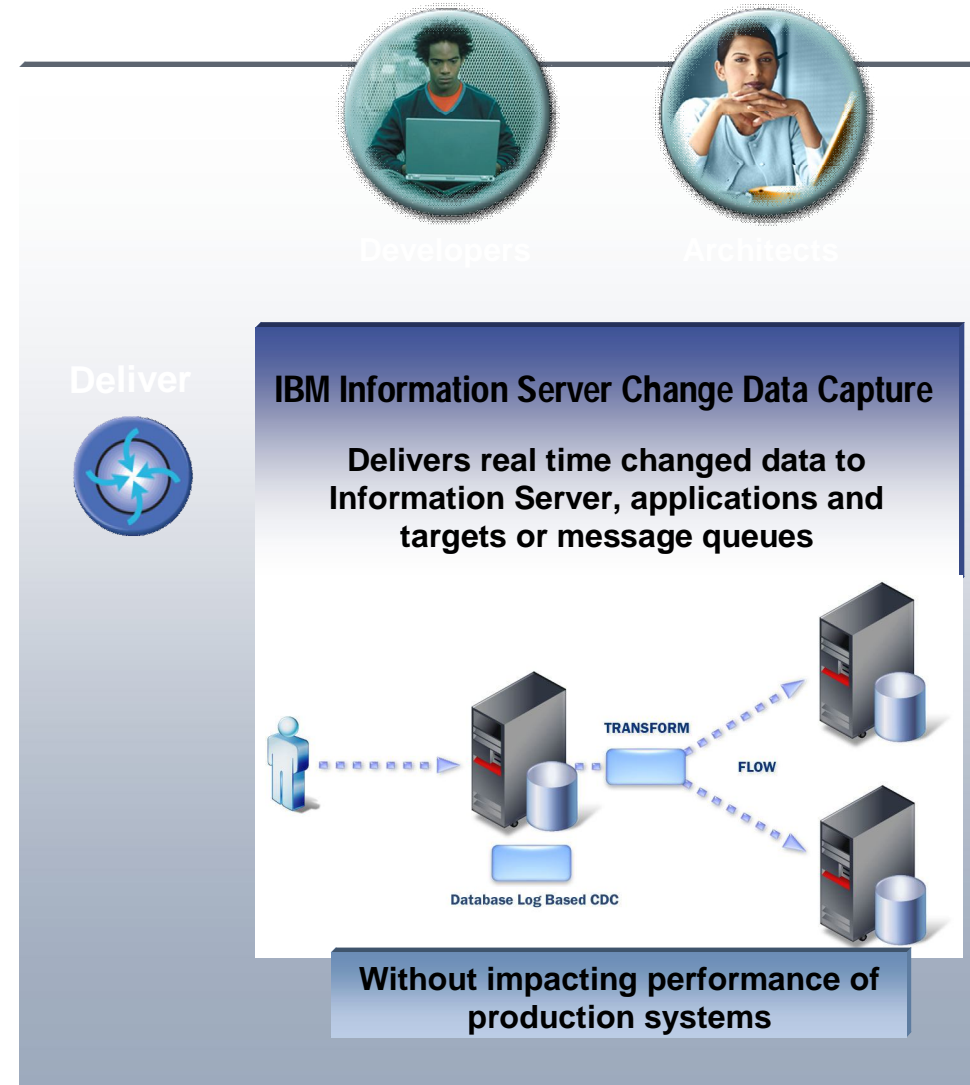
Máxima aceleración con la solución IDS y solid DB



- Altísima Velocidad
- Baja Latencia
- In memory cache
- Acceso ininterrumpido (99,999%)
- Aplicaciones real-time

IBM Information Server Change Data Capture

- Soporta cambios en tiempo-real para captura y suministro de:
 - Integración con cambios dinámicos de datos.
 - Sincronización
 - Replicación
- Mínimo impacto en los sistemas de producción.
- Alta escalabilidad y excelente rendimiento de principio a fin.
- Garantiza la integridad del dato.

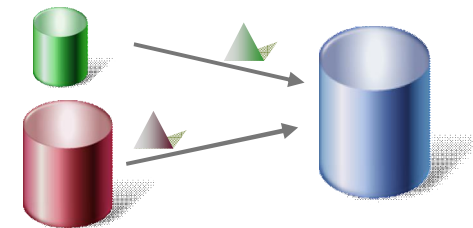


IDS + DataMirror : Replicación Heterogénea

Provee acceso al dato todo-el-tiempo para aplicaciones real-time.

- Transformation Server

- Captura y sirve los cambios a través de diversos repositorios en tiempo real sin impactar el rendimiento.

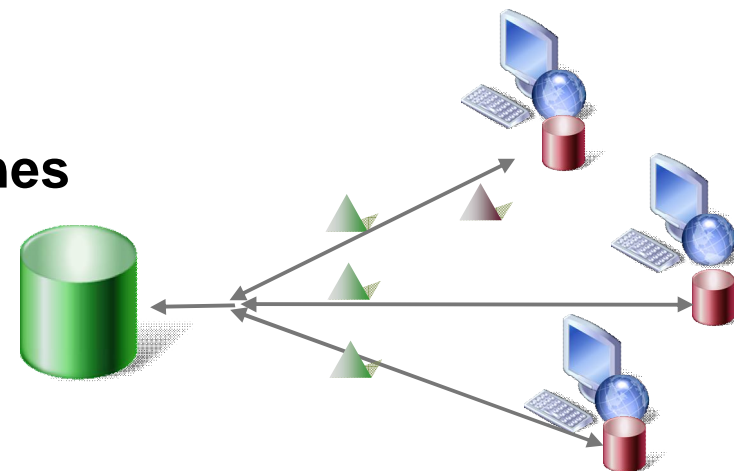


- iCluster

- Solución de Alta Disponibilidad y Disaster Recovery para IBM System-i

- Changed Data Capture (CDC)

- Puede ser usado para replications heterogeneas y bi-direccionales



Encryption Expert:

Context - Aware Access Control

- SOLO aplicaciones y procesos autorizados acceden a los datos protegidos
- Establece políticas de uso y de clasificación de datos

High-Performance Encryption

- MetaClear™ Encryption permite la gestión del dato sin vistas
- Transparente a los aplicativos, base de datos e infraestructuras de almaceamiento

Operational Control

- Gestión de Privilegios y Control de Usuarios con acceso ROOT
- Auditoria completa con reportes de accesos al dato



Gartner:

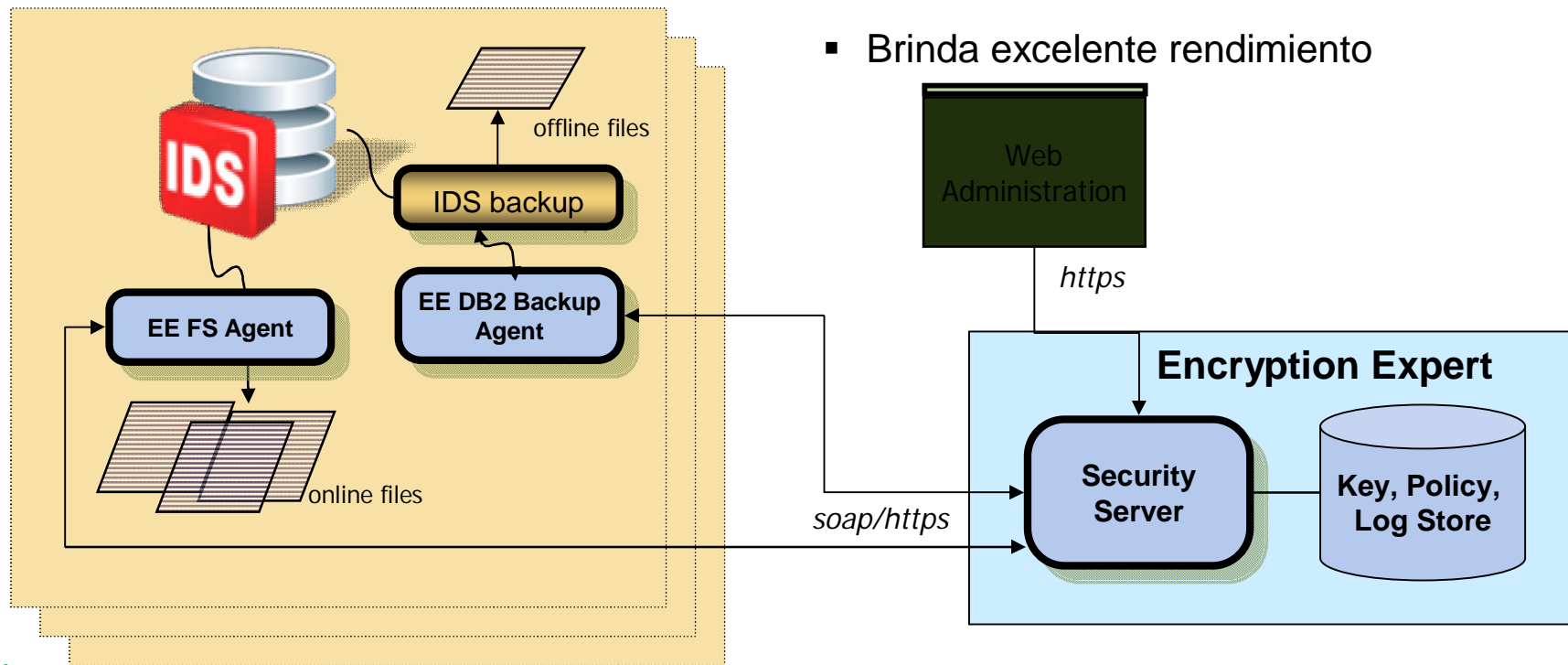
El valor de la data extraida es 16 mayor al coste de encriptarla*

<http://www.itnews.com.au/print.aspx?CIID=38632&SIID=35>

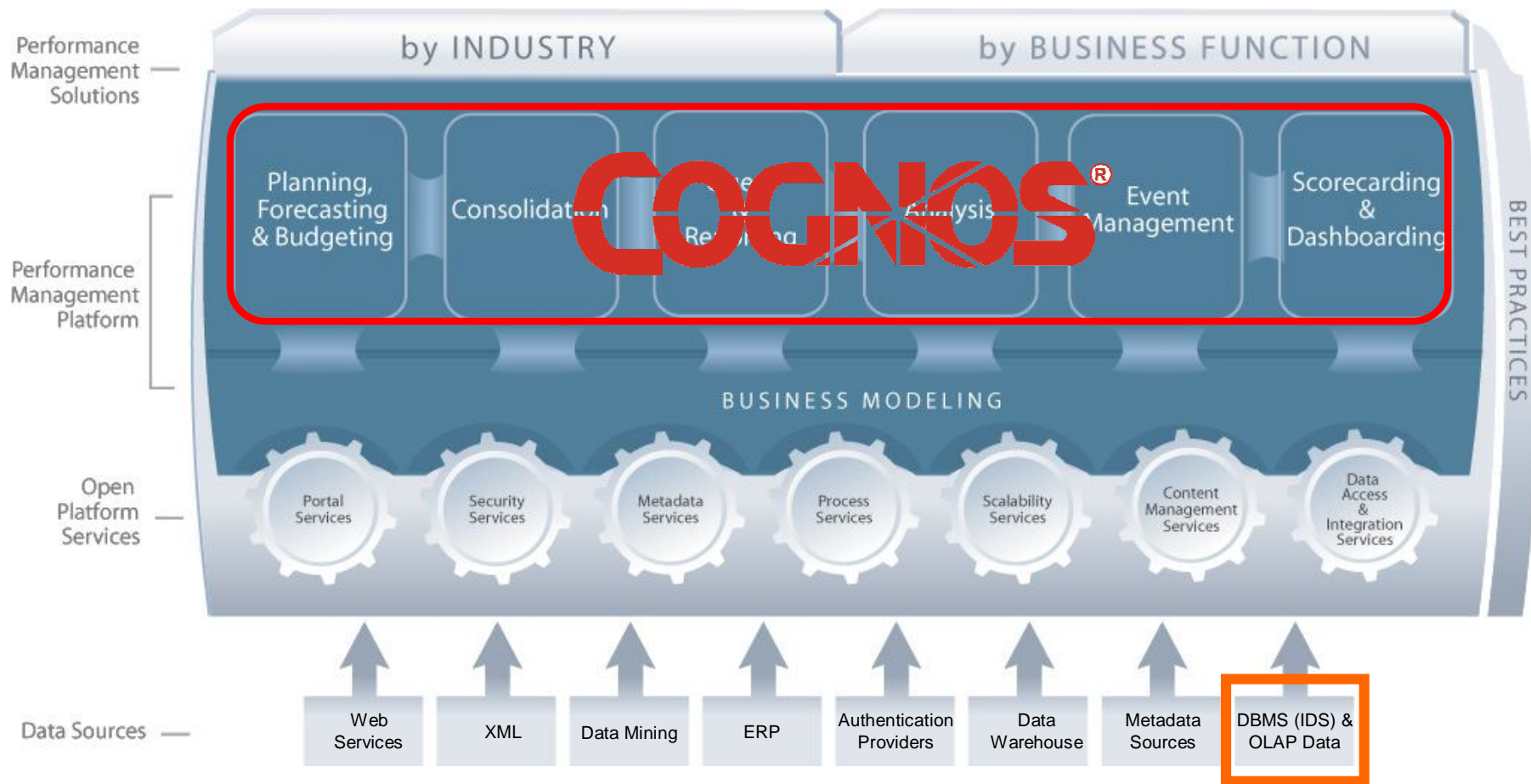
IDS & Encryption Expert: Máxima Seguridad

Protección del dato de forma transparente

- Provable y fuerte seguridad de los datos
- Protege: ficheros , ficheros de logs & Backups
- Transparente al aplicativo, Base de Datos (file system) y Ambientes de almacenamiento
- Política unificada y gestión de claves para proteger los datos en entornos on/off line.
- Administración Centralizada
- Soporta operaciones sobre base de datos de forma fluida
- Brinda excelente rendimiento



COGNOS: La solución BI de IBM para la gestión del rendimiento



IDS + **COGNOS** : Amplía tu Business Intelligence (BI)

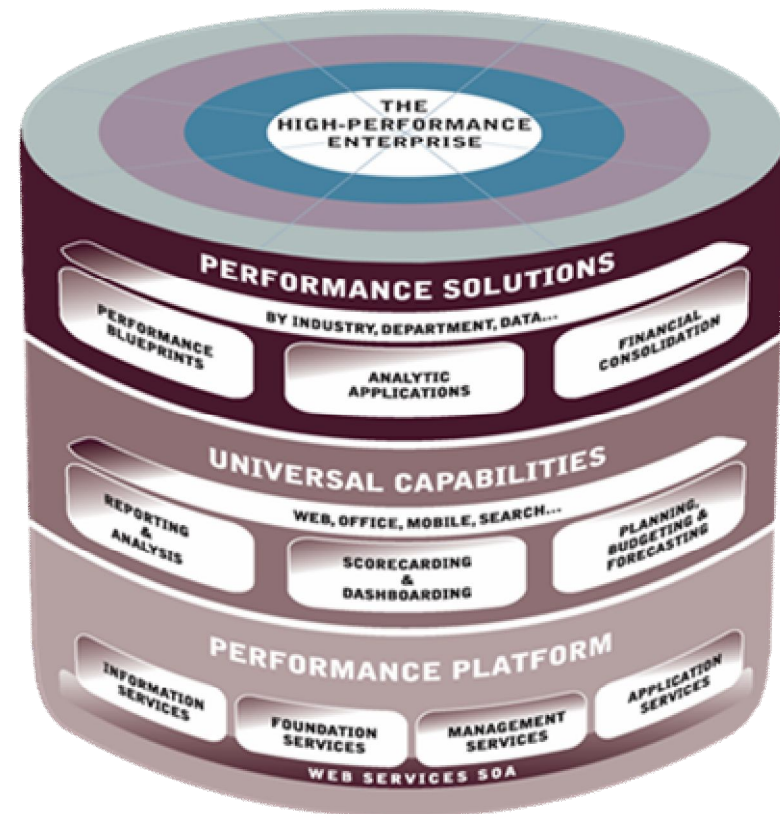
Solución Completa para BI & Performance Management

Una Plataforma, Una Arquitectura

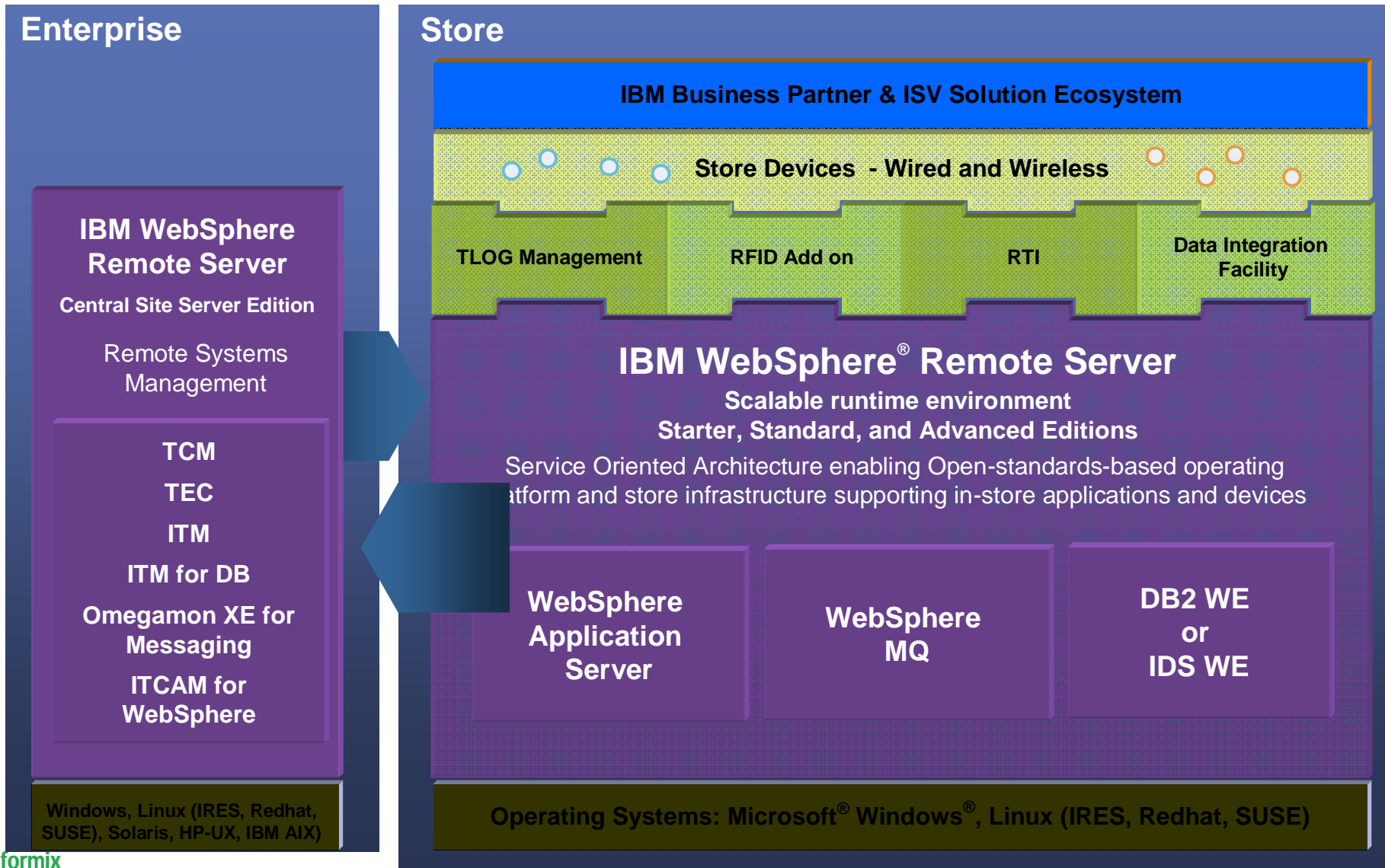
Soluciones por Industria y funcionales

Cobertura Completa de todas las capacidades

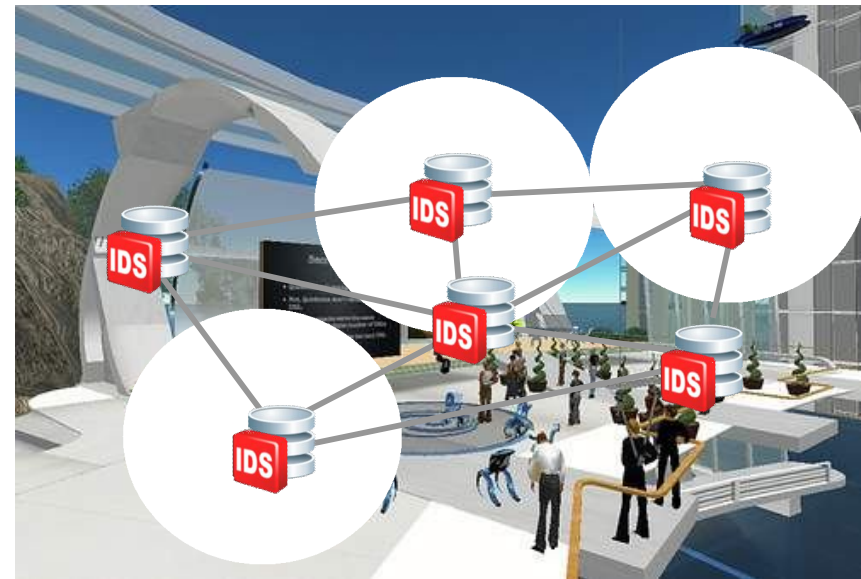
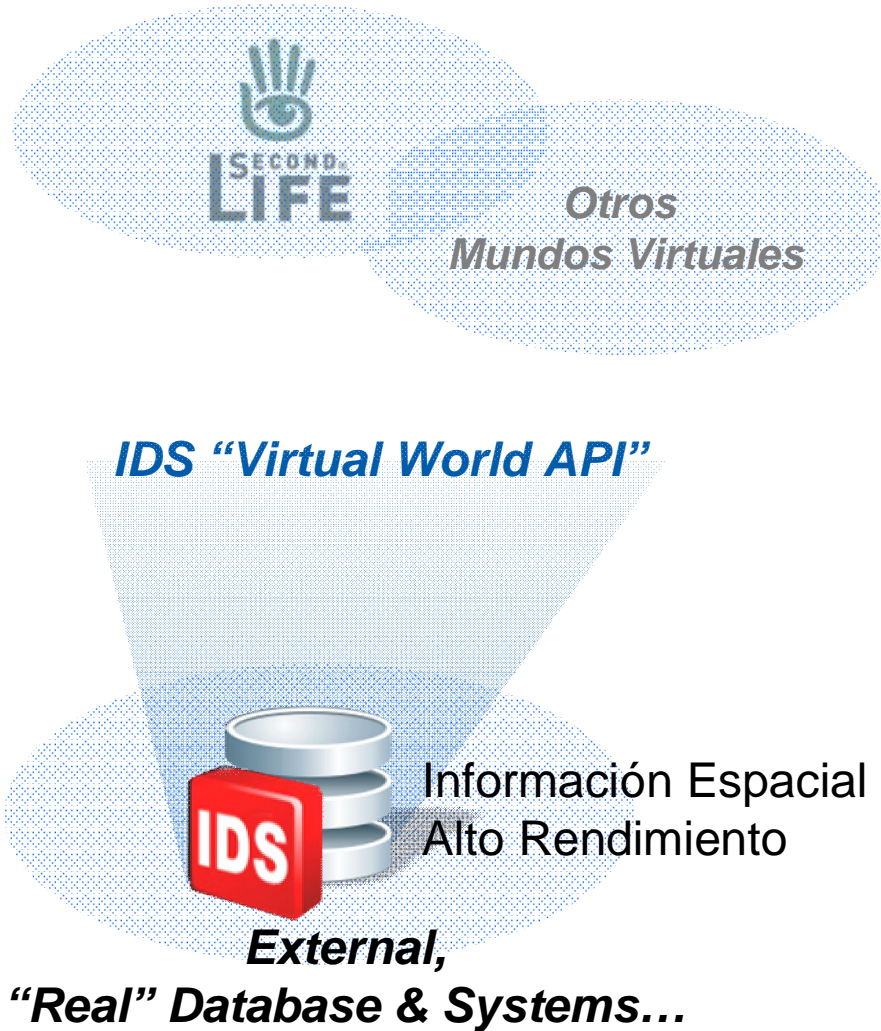
Plataforma SOA



Integración con el modelo de IBM Retail para Tiendas: WRS



Informix Dynamic Server (IDS) Continuando con la innovación... Enlazando el Mundo Real al Mundo Virtual



*Enlazando Mundo Virtual con Información
en una BD externa .. El Mundo Real!*

- Programas de fidelización ...*
- Sitios de Comercio...*
- Servicio y Soporte al Cliente ...*
- Analisis +++*

Informix®

el mejor y más rápido gestor de base de datos en cualquiera de los mundos



THANK YOU

