

Deténgase, Piense y Ahorre

Junio, 2011



Introducción

DB2 V10 Anuncio

¿Cómo generar ahorros y asumir nuevos proyectos?

- ¿Por qué las empresas migran de bases de datos ?
- ¿DB2 u Oracle ?
- ¿DB2 para SAP?

Assessment de Migración / Evaluación. Ahorro de costos



Las empresas enfrentan retos globales

10 billones

Número de datos de mercado administrados por sistemas de global trading por día, bajo stress extremo

78%

de los CIOs desean mejorar la manera que usan y manejan sus datos

US\$4 trillones

Volumen promedio diario en el mercado mundial de cambios monetarios

80%

de los datos digitales serán no-estructurados y requieren alto esfuerzo para entenderlos y analizarlos



Aplicaciones Críticas Necesitan Confiabilidad y Escalabilidad

- *Local Databases llegan a ser Globales*
 - Negocios mundiales deben enfrentar la necesidad por datos y servicios
 - Organizaciones competitivas necesitan administrar los cambios rápidamente



Las empresas necesitan una solución muy escalable, flexible, para el crecimiento de su información con la habilidad de crecer fácilmente sus aplicaciones existentes



■ Down-time no es Aceptable

- Cualquier outage significa pérdida monetaria y de clientes
- Los sistemas distribuidos necesitan confiabilidad



Alto Performance.
Bajo Costo.



Bajos Costos
*Parallel processing,
deep compression,
& automation*

Fácil Desarrollo
*SQL compatibility,
native XML and graph stores,
& cloud support*

Confiabilidad
*High availability,
fast recovery,
& online utilities*



Nuevo DB2 10: Construyendo sobre los fundamentos de ...



Bajos Costos Operacionales

- Faster Query Response
- Improved Index Mgmt
- Adaptive Compression
- Multi-Temperature Data Management

Fácil Desarrollo

- Temporal Capabilities
- Row and Column Access Control
- SQL Compatibility enhancements
- NoSQL Graph Store

Confiable

- DB2 pureScale enhancements
- Workload Management Enhancements
- HADR Supports Multiple Standby Servers

“Con cada release de DB2, logro resultados más rápidos con menos CPU.”
—Martin Hubel, President, Martin Hubel Consulting Inc.



DB2 10 Release Highlights

Decisiones de negocios más rápidas

- Múltiples instancias con performance de 3x más rápido para trabajos con *queries* complejos ¹
- Real-time operational data warehousing

Costos de storage más bajos

- Casos reales con ahorros de más de 7x en espacio con Adaptive Compression, y algunas tablas logrando más de 10x en ahorro en espacio ²
- Multi-Temperature Data Management

Disponibilidad de datos mejorada con mejoras a DB2 pureScale

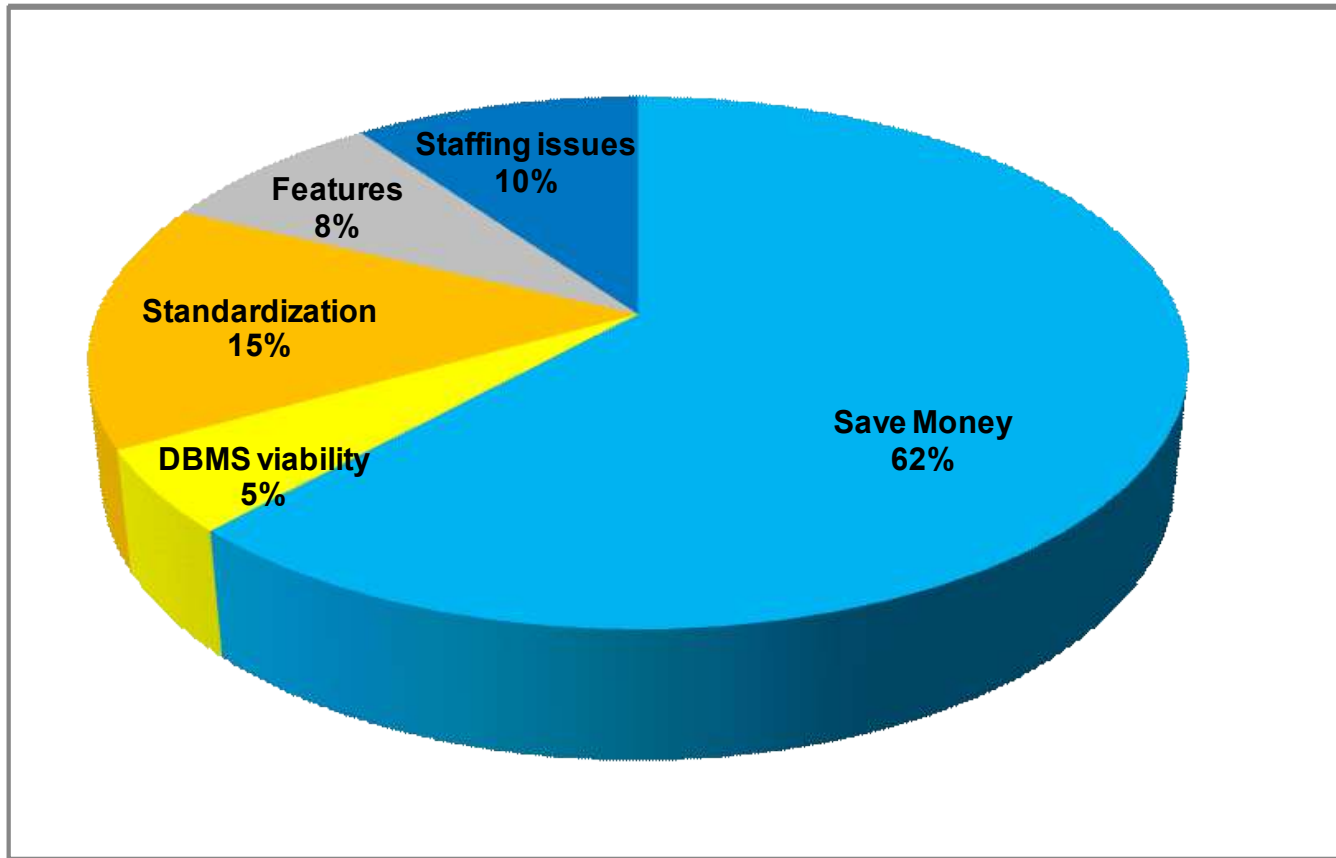
Fácil migración de Oracle Database a DB2

- En promedio, la compatibilidad de PL/SQL esta cerca del 98% ³

1. Based on internal tests of IBM DB2 9.7 FP3 vs. DB2 10.1 with new compression features on P6-550 systems with comparable specifications using data warehouse / decision support workloads, as of 29 Mar 2012.
2. Based on client testing in the DB2 10 Early Access Program.
3. Based on internal tests and reported client experience from 28 Sep 2011 to 07 Mar 2012.



Análisis: Por qué migran las empresas ?



Forrester survey/interviews 2009-10



Valor a las empresas: Ud. Elige !

IBM	Oracle
Arquitectura abierta, opciones	Promueve sólo la solución de stack de Oracle
Opciones de Producto y <i>features</i> que se adaptan al ambiente actual	Estrategia “Exa” - HW y SW propietario - Upgrade difícil, disruptivo
Ofrecimiento predecible y precios estables	Historia reciente de withdrawals no esperados e incrementos de precio
Soporte Flexible de <i>hardware</i>	Una opción de soporte – “Todo o Nada ” desde Oracle
Soporte Flexible de <i>software</i>	Pocas opciones
Soporte de <i>software soft partitioning</i>	<i>Soft partitioning</i> no es permitido
Capacidad “on Demand”	Comprar más racks fijos de Oracle



Por qué IBM DB2 ?

Mejor

Velocidad, confiabilidad y administración del trabajo automático

Capacidades “autonómicas”, reduce el esfuerzo necesario para administrar el sistema

Requiere 20-25% menos cores de POWER

Más Rápido

Mejor performance en POWER, incluso para Data Warehouse, SAP y XML

#1 en TPC-C Performance en POWER (OLTP)

#1 en 10TB TPC-H Performance (Warehouse)

#1 en SAP SD 3-tier Standard Application Performance

Más Económico

Performance sin igual, automatización y compresión

Requiere menos hardware y licencias de software

Menor costo de mantenimiento y licencias – 1/3 de los costos de Oracle

Mayor cantidad de features incluidos, amplia capacidad de virtualización, bajo cost de standby

Menos administración – con tuning y administración autónomos

Mejor compresión – 50-80% de ahorros en almacenamiento, mejora performance



DB2 10 es la Base de Datos Líder para SAP ERP

DB2 10 es el software líder para ambientes SAP ERP

DB2 10 fue desarrollado con sugerencias y feedback de SAP

- ✓ Esfuerzos y colaboración constante con el proyecto “DB2 Optimized for SAP Software”

DB2 10 es complementario a HANA

- ✓ DB2 provee un alimentador de datos entre aplicaciones SAP a HANA, facilitando operaciones analíticas en tiempo real
- ✓ Para soluciones ERP, se requiere un RDBMS transaccional

IBM ofrece lo siguiente para las empresas que desean migrar:

- ✓ Workshop de análisis del ROI (Return on Investment) sin costo
- ✓ Propuesta de servicios de migración con precio fijo
- ✓ Entrenamiento gratuito en DB2 en el local del cliente (para asegurar cualquier problema con skills internos)

Assesment de la migración sin costo. Soporte post migración



Hoy día los clientes están enfrentando grandes preocupaciones en inversiones de Oracle usando SUN o HP

Gastos

- Costos altos de mantenimiento de Software
- Pago por cada core en servidores incluso si no se usan.
- Clientes han registrado incremento en sus precios por la adquisición del middleware de Oracle.
- Costoso una configuración única “one-size-fits-all”.

Lock-in

- Restrictivo en ULA & renovación de soporte
- Restrictivo y caro en términos del mantenimiento del hardware
- Las Suites requieren de la compra de software no necesitado.

Riesgo

- Los clientes asumen el riesgo cuando ejecutan en VMware
- Incertidumbre en SPARC y roadmaps de Itanium
- Declinando ecosistema de soporte para HP en Itanium
- Abruptos cambios en la estrategia de portafolio HP.



IBM tiene una gran historia de proteger las inversiones de los clientes

IBM ayuda a los clientes a reducir el riesgo mediante:

Elegir

- Escoger Soporte de Software para clientes, plataforma de servidores, tecnologías de virtualización incluyendo ambientes combinados.
- IBM DB2 y WebSphere Application Server continúan para plataforma HP-UX en Itanium
- Compromiso de una fuerte industria y roadmap para los ISVs líderes como SAP y Oracle
- Soporte para plataformas abiertas, estándares de la industria, y compatibilidad de aplicaciones: IBM ha invertido sobre \$1B en Linux
 - La mayoría de los clientes experimentan entre 95% al 99% compatibilidad de código Oracle PL/SQL cuando migran a IBM DB2
 - WebSphere Application Server suporta Java EE 6 y una amplia gama de aplicaciones Java

Innovación

- IBM anuncio la 7th generación de sistemas POWER.
- El nuevo y revolucionario diseño de sistema que combina zEnterprise System combina System z®, IBM POWER® and x86 dentro de un solo, unificado y centralizado sistema.
- IBM invierte \$6B in R&D anualmente, muy por delante de nuestros competidores.



IBM ha ayudado con éxito a que los clientes cumplan con sus retos económicos de TI por sus Bases de datos y sistemas de servidores de aplicación.

■ Considerar los siguientes factores:

- El precio de DB2 es tan bajo como 1/3 del precio de Oracle Database¹ con la mayoría de los clientes confirmando entre 95% a 99%² compatibilidad de sus código Oracle PL/SQL con DB2.
- IBM WebSphere puede ahorrar 57% en el primer año de licenciamiento y soporte comparado con Oracle WebLogic³
- Con IBM usted solo paga por el software en los cores que usted usa del servidor
- IBM Power Systems entrega 3x mejor performance por core comparado con Oracle Sun⁴

■ Usted no esta solo:

- 1,000+ Clientes de Oracle optaron por escoger DB2 desde 2010
- 400+ Clientes de Oracle WebLogic escogieron WebSphere desde 2010
- Miles de clientes de Sun y Hp se han actualizado a sistemas IBM

1. PRICE: based on publicly avail. U.S. info on 2/10/2011 for IBM DB2 Advanced Enterprise Edition + Oracle software w/comparable capabilities. No SAP SD benchmark results are used for any price/performance metrics. IBM: 100 Processor Value Units. Oracle: assumes 1.0 processor multiplier. Both incl. Y1 maint./support. 2. COMPATIBILITY: Based on internal tests and reported customer experience from June 30, 2010 through July 20, 2011. 3. SAVINGS based on publicly available information as of 6/13/2011 comparing Oracle WebLogic Server Enterprise Edition to IBM WebSphere Application Server Network Deployment, both on an IBM Power® 730 Express server (2 chips, 8 cores each). 4. PERFORMANCE: www.tpc.org as of 01/26/11 [IBM Power 780 (3 x 64 C)(24 Ch/192 C/768 Th); 10,366,254 tpmC; \$1.38/tpmC; avail 10/13/10 v. Oracle SPARC SuperCluster w/T3-4 Servers (27 x 64 C)(108 Ch/1728 C/13824 Th); 30,249,688 tpmC; \$1.01/tpmC; avail 6/1/11]. TPC-C is a trademark of Transaction Performance Processing Council. 5. CONSOLIDATION RATIO: Based on IBM Lab service analysis of actual customer workloads and 3rd party performance data for consolidation of Oracle DB workloads from 3+ year old server technology to IBM zEnterprise.





“... la migración ha DB2 fue sencilla”

Ralf Rohrer, Industrielle Werke Basel (IWB)

RELIANCE

“El costo total de propiedad de DB2 en servidores IBM Power es al menos de la **mitad** del costo de Oracle en Sun”

Anuprita Daga, Reliance Life Insurance

Las consultoras Globales de IT se mueven de aplicaciones WebLogic a WebSphere en sistemas Power para una mayor rapidez de respuesta al reducir los costos

- Logro un **50% de ahorro** en la compra de software por políticas de licenciamiento de Software IBM's.
- Mejoro el performance, **más confiabilidad** en la solución de administración de proyectos.

Selecciona la solución de Pago a Proveedores en IBM System z and DB2



“The HP, Oracle infrastructure simply couldn't support our growing business,” said Danny Gurizzan, executive vice president of operations, Payment Solution Providers (PSP). “By teaming with IBM, we are actively pursuing new clients and opportunities, confident that our technology can keep pace and hold operating costs to a minimum. Further, selecting the IBM mainframe gives PSP instant credibility with potential clients thanks to its well-known security and reliability.”



Deténgase, Piense y Ahorre hasta un 50% en costos de aplicaciones de IT moviéndose a Software y Sistemas IBM

- 1 Incluyendo Assessment de ahorros para:**
 - Base de datos Oracle o software de servidores de aplicación usado con SAP o otras aplicaciones y corriendo en Sun, HP o generaciones previas de POWER.

- 2 Incluyendo Plan detallado de Migración**

- 3 El ofrecimiento de IBM incluye:**
 - Servicios de Migración
 - Entrenamiento y formación
 - Sistemas y mantenimientos IBM
 - Licencias de Software IBM, suscripción & soporte

\$0
upfront

Disponible y financiado por IBM permitiendo eliminar desembolso durante la transición

IT cost savings reflect potential overall reductions in software and/or hardware maintenance charges and reduced costs of system and workload management that may be achieved over a period of 3-5 years, when consolidating workloads from other systems to IBM. Software migration is from Oracle database and/or application server to comparable IBM DB2 and IBM Web-Sphere products. Actual cost savings and performance characteristics will vary depending on individual client configurations. Complimentary services, training and education will vary by customer and may not be available in every country. Financing terms and availability vary by country. Contact IBM to see what we can do for you.



Deténgase, Piense y Ahorre: ejemplo cash-flow

Oracle Status Quo on-going costs

Oracle software
+
Sun, HP or prior generation Power systems

Oracle software
+
Sun, HP or prior generation Power systems

IBM Software and Systems Alternative acquisition and on-going costs, using IBM financing



Less expensive software

Fewer cores required

Includes migration services, training, as well as IBM software, systems, and maintenance

IBM software
+
IBM latest systems

IBM software
+
IBM latest systems

IBM software
+
IBM latest systems

IBM software
+
IBM latest systems

Last Year

This Year

Year+1

Year+2

Year+3

Year+4

IT cost savings reflect potential overall reductions in software and/or hardware maintenance charges and reduced costs of system and workload management that may be achieved over a period of 3-5 years, when consolidating workloads from other systems to IBM. Software migration is from Oracle database and/or application server to comparable IBM DB2 and IBM Web-Sphere products. Actual cost savings and performance characteristics will vary depending on individual client configurations. Complimentary services, training and education will vary by customer and may not be available in every country. Financing terms and availability vary by country. Contact IBM to see what we can do for you.



GRACIAS

