

IBM DB2 optimizado para soluciones SAP

Características generales

- **Saque partido del nuevo DB2 optimizado, un servidor de datos para SAP sobradamente probado**
- **Funciones de recuperación integradas sin coste adicional: "Tivoli Systems Automation (TSA) for high availability"**
- **Reducción del coste total de propiedad gracias a unas tarifas de licenciamiento y mantenimiento menores y una instalación y administración simplificadas**
- **Extensión de las soluciones SAP al mayor número de plataformas de hardware y sistemas operativos del mercado: AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Microsoft Windows, i5/OS y z/OS**
- **Mayor aprovechamiento de SAP gracias a herramientas de administración sencillas, entre las que se incluye una versión íntegra de SAP DBA Cockpit for DB2**
- **Un rendimiento inigualable, DB2 ha obtenido un récord por los excelentes resultados obtenidos en múltiples pruebas estándar sobre rendimiento SAP**



Innovación real, soluciones reales

En situaciones de gran crecimiento, de fusión o adquisición de otras empresas y con presupuestos ajustados, los clientes esperan un mayor retorno de la inversión (ROI) y una fiabilidad y rendimiento inquebrantables para poder realizar sus actividades comerciales con éxito. DB2[®] 9 constituye la segunda fase de la serie de esfuerzos de desarrollo conjuntos para proporcionar un ahorro significativo mediante una integración con SAP más íntima, armoniosa y virtualmente "invisible"¹. Desde que se introdujera la versión 8.2.2 en 2005, DB2 9 contiene varias mejoras pensadas para SAP, mejor rendimiento y mayor disponibilidad que lo convierten en el servidor de datos ideal para su negocio.

DB2 optimizado para SAP: el camino integrado del éxito a largo plazo

La alianza entre DB2 y SAP constituye algo más que un mero acuerdo tecnológico.

Colaboración — Única en el sector, todas las soluciones en las que DB2 esté optimizado para SAP están realizadas conjuntamente entre IBM y SAP en las áreas de desarrollo, servicio, calidad y verificación.

Integración — Las soluciones DB2 para SAP se entregan completamente integradas, como si fuera un único producto. Puede confiar en la facilidad y sencillez de una instalación integrada, un servicio común y un mantenimiento sincronizado.

Rendimiento inigualable

DB2 ha obtenido un récord por los excelentes resultados obtenidos en múltiples pruebas estándar sobre rendimiento SAP. En unas pruebas estándar de rendimiento para SAP SD en modo "tier 3" realizadas recientemente, DB2 superó a Oracle en un 68 por ciento utilizando la mitad de las CPUs. En el diseño de DB2 se consideró tanto su crecimiento vertical y horizontal ("scale up" y "scale out") como íntima integración con la lógica de aplicación SAP para poder alcanzar regularmente un rendimiento óptimo.²

Un proyecto hecho realidad

Despliegue

Enteramente integrado en el proceso de instalación de SAP, DB2 se instala en plataformas Linux[®], UNIX[®] y Microsoft[®] Windows[®]. Con DB2 9, los administradores IT pueden instalar distintas releases de DB2 en un sólo servidor y así alcanzar mayor flexibilidad en el mantenimiento y explotación de entornos virtualizados.

Administración y configuración

Se enumeran, algunas de las funciones añadidas a la versión DB2 9: significativas mejoras en su ajuste, almacenamiento autogestionado, configuración de memoria autoajustable y reorganización, generación de estadísticas y copias de seguridad automáticas. Gracias a características como la compresión por filas, los datos permanecen comprimidos durante todo su ciclo de vida.

Se obtiene una mejor explotación de recursos, mejor aprovechamiento de la memoria y del ancho de banda en operaciones de entrada y salida, mejor utilización de la CPU y mejor tiempo de respuesta además de un ahorro en el uso de espacio en disco (hasta un 70%).

Rendimiento en consultas y en inteligencia de negocio sobresalientes

Para aquellos usuarios que necesiten obtener el mayor rendimiento en las consultas efectuadas con SAP NetWeaver Business Intelligence, DB2 ofrece una capacidad única para las agrupaciones en clúster multidimensional (MDC). A diferencia del particionamiento por rangos, MDC permite a los usuarios estructurar con antelación los datos sobre más de una dimensión para reducir su procesamiento y así acceder a los datos y a los resultados de las consultas más rápidamente.

Recuperación y alta disponibilidad

Las copias de seguridad y su recuperación constituyen componentes esenciales del motor DB2, quien gestiona directamente esta característica fundamental para reducir el tiempo y esfuerzo de administración. DB2 9 incorpora mejoras sustanciales para simplificar su uso, aumentar su seguridad y mejorar su disponibilidad sin añadir un coste extra por ello.

Si se desea más información

Si desea más información sobre el software de IBM Information Management y DB2, contacte con su representante comercial de IBM, uno de sus Business Partners, o visite:

ibm-sap.com



© Copyright IBM Corporation 2006

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
U.S.A.

Producido en los Estados Unidos de América
08-06

Reservados todos los derechos

AIX, DB2, IBM, el logo IBM, el logo on demand business, i5/OS, Tivoli y z/OS son marcas registradas por International Business Machines Corporation en los EEUU, otros países o en ambos.

Linux es una marca registrada por Linus Torvalds, en los EEUU, otros países o en ambos.

Microsoft y Windows son marcas registradas por Microsoft Corporation en los EEUU, otros países o en ambos..

UNIX es una marca registrada por The Open Group en los EEUU, otros países o en ambos..

Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o servicios registrados de otros.

¹ DB2 9, disponibilidad general: agosto de 2006.

²Número 1 en las pruebas estándar de rendimiento para SAP SD en modo "tier 3" fechadas el 1 de junio de 2006: DB2 8.2 superó a Oracle 10g en un 68 por ciento en la mitad de las CPUs (DB2 en un sistema p5 595 de 32 vías frente a Oracle en un sistema HP de 64 vías). El mejor en pruebas de rendimiento realizadas en modo "tier 3" con plataformas de cuatro vías para aplicaciones SAP SD mySAP ERP 2004, según datos fechados el 1 de junio de 2006. Si desea más información, consúltese www.sap.com/benchmark