

Information Management



Reducir el costo de los datos para aumentar el valor de la información

IBM DB2 ayuda a los negocios a capitalizar en inversiones en información de negocio

DB2 para Linux, UNIX y Windows

En un mundo cada vez más interconectado que se está ahogando en los datos, las empresas saben que la información es la clave para el éxito del negocio. Esa realización los ha impulsado a hacer importantes inversiones en la gestión y el análisis de esa información. Ahora, deben maximizar el valor entregado por esas inversiones al sacar el máximo partido de su información e infraestructura.

IBM® DB2® es el sistema de gestión de base de datos de elección para aliviar las presiones de costos, ayudar a ofrecer un mayor valor de negocios con bajos costos operativos, alta confiabilidad y una mayor facilidad de uso. Pero las ventajas no terminan ahí. Con soporte nativo para datos relacionales y XML, DB2 está optimizado para la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) y posiciona a las organizaciones para crear nuevas oportunidades.

Los negocios también se benefician del ecosistema de DB2 extenso y en crecimiento. IBM trabaja en estrecha colaboración con los Asociados de Negocios de IBM, incluyendo SAP, para brindar un conjunto enriquecido de capacidades a los usuarios de DB2. DB2 está idealmente adaptado para usar con las familias productos de IBM WebSphere®, IBM InfoSphere™, IBM FileNet® e IBM Cognos® —de hecho, impulsa más de 100 productos de IBM, incluyendo IBM InfoSphere Warehouse.

Con esta amplia gama de soluciones, DB2 se convierte en la piedra angular de una "agenda de información inteligente", una visión integral para desbloquear el valor de negocio de la información para obtener ventajas competitivas y para optimizar el rendimiento empresarial. En esta visión, la tecnología de la información está centrada en el negocio, se caracteriza por sistemas flexibles y de rápida aplicación y está construido sobre una base sostenible y escalable.

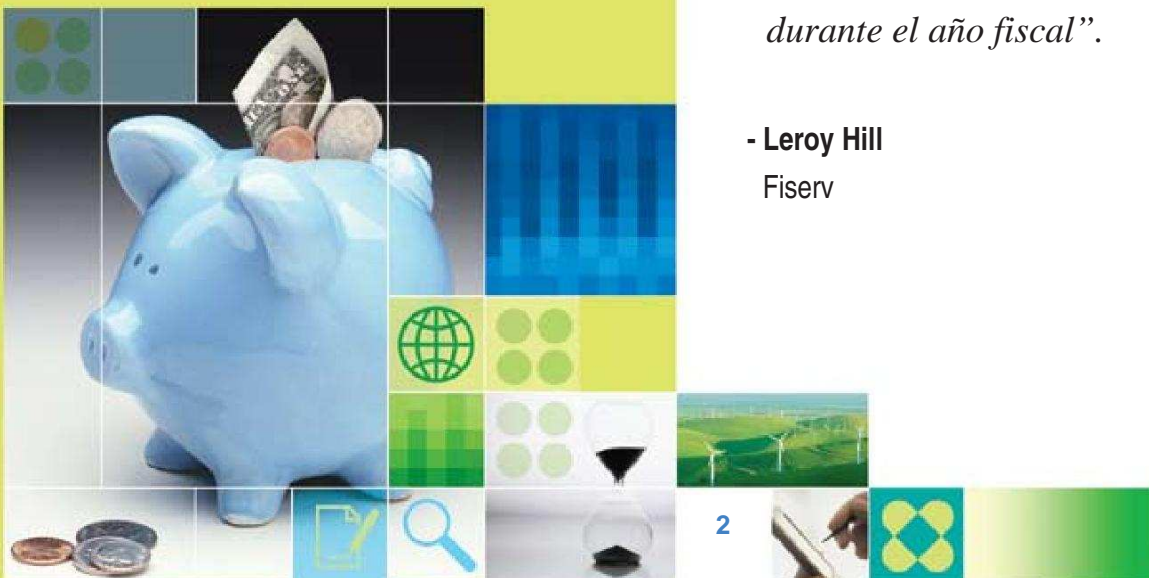
Optimice la administración para ayudar a reducir los gastos operativos

DB2 ayuda a reducir los gastos de administrar datos mediante la automatización de la administración, aumentando la eficiencia de almacenamiento, mejorando el rendimiento y simplificar la implementación de dispositivos virtuales.

Por ejemplo, mediante la automatización de tareas como la asignación de memoria, administración de almacenamiento y mantenimiento de la política comercial, DB2 es capaz de realizar muchas tareas de gestión en sí, liberando los DBA para que se concentren en nuevos proyectos.

"Al actualizar a DB2 9, se recuperaron 2,3 terabytes de almacenamiento y se difirieron más de US\$1 millón en gastos de almacenamiento durante el año fiscal".

- Leroy Hill
Fiserv



DB2 ayuda a los negocios a aumentar la disponibilidad mediante la reducción de interrupciones planificadas y no planificadas. Por ejemplo, muchas actividades de administración de base de datos se pueden hacer mientras los datos siguen en línea, incluyendo el cambio de esquemas de bases de datos, transferir datos y reorganizar particiones. Además, la alta disponibilidad y las configuraciones de recuperación de desastres normalmente se pueden configurar en pocos minutos, permitiendo la recuperación en cuestión de segundos ya que se redirecciona de manera transparente a los clientes a una base de datos secundaria.

Con DB2 Workload Manager (WLM), los administradores de bases de datos pueden aumentar o disminuir la prioridad de las cargas de trabajo para ayudar a asegurar que las consultas fuera de control no colapsen el sistema y de que las cargas de trabajo clave bajo SLAs estrictos tengan prioridad. Las capacidades de administración de cargas de trabajo se incorporan directamente en la infraestructura del motor de DB2 para manejar mayores volúmenes con una sobrecarga mínima y se habilitan para una mayor integración con productos de administración de carga de trabajo externos, tales como los proporcionados por IBM AIX® y Linux®.

Reducir los gastos de desarrollo de aplicaciones

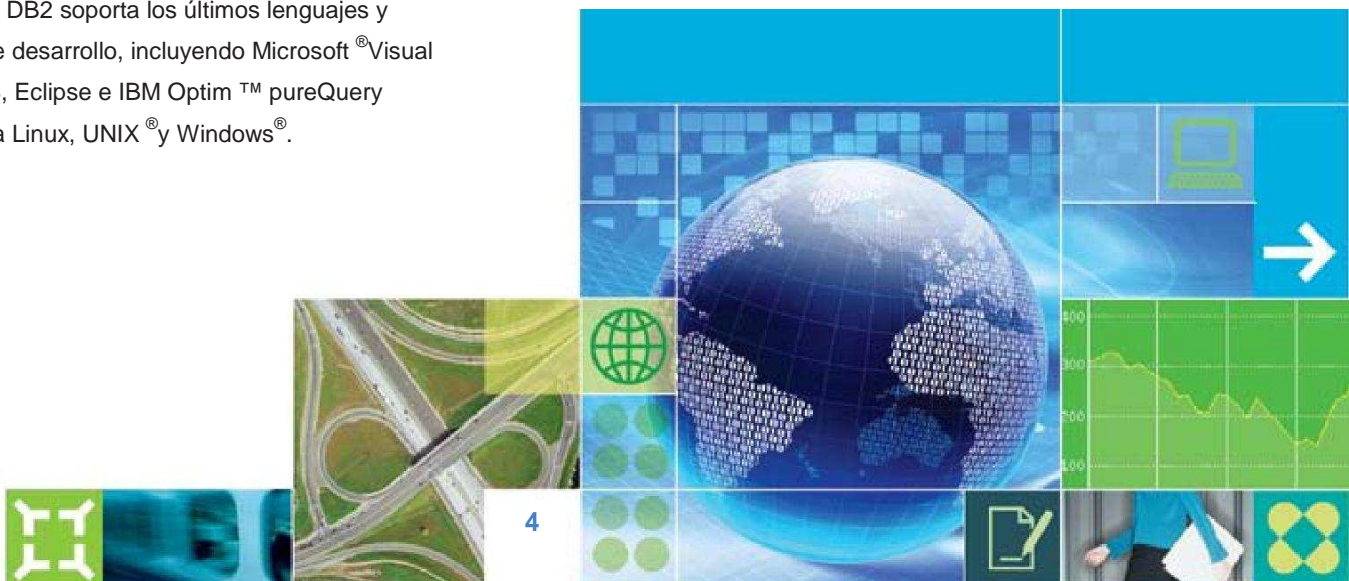
Para facilitar el desarrollo e implementación de aplicaciones, DB2 soporta los últimos lenguajes y ambientes de desarrollo, incluyendo Microsoft® Visual Studio® 2008, Eclipse e IBM Optim™ pureQuery Runtime para Linux, UNIX® y Windows®.

Las soluciones de IBM Optim le ayudan a diseñar, desarrollar, implementar, operar, optimizar y gobernar datos empresariales a lo largo de su ciclo de vida. Facilitan la colaboración entre los analistas, arquitectos, desarrolladores y administradores a través de la automatización de artefactos compartidos e interfaces consistentes. Las herramientas integrales ayudan a mejorar el aislamiento de problemas, la optimización del rendimiento, la planificación de la capacidad y la carga de trabajo y el análisis de impacto. Las soluciones de IBM Optim Integrated Data Management permiten que las organizaciones respondan con mayor eficacia a las oportunidades de negocio, cumplir con los SLAs, cumplir con la privacidad de datos y regulaciones de retención de datos y hacer crecer el negocio al tiempo que reducen el costo total de propiedad.

"Es difícil de creer, pero sólo tenemos tres administradores de bases que apoyan más de 100 instancias de DB2."

—Phil Kilgore

Lithonia Lighting



Con soporte nativo para datos relacionales y XML, DB2 puede ayudar a simplificar el desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones avanzadas al tiempo que reduce los gastos de almacenamiento y aumenta el rendimiento. DB2 pureXML[®] elimina gran parte del trabajo que suele estar involucrado en la administración de datos XML, y sirve datos XML a una velocidad sin igual. Las aplicaciones pueden mezclar datos relacionales y XML a medida que lo dictan las necesidades del negocio. DB2 9.7 también agrega soporte XML nativo de extremo a extremo para aplicaciones transaccionales y bodegas de datos, abriendo nuevas oportunidades para extraer valor de negocio a partir de datos XML. Con DB2, usted puede transformar su uso de XML de una manera conveniente de representar datos en un activo de negocio real.

Las mejoras en DB2 9.7 ayudan a simplificar las migraciones

DB2 9.7 introduce una serie de mejoras que ayudan a simplificar el movimiento de aplicaciones a DB2 y aprovechar habilidades existentes. Con DB2 9.7, ahora las diferencias son la excepción y no la regla, cuando se trata de muchas características de bases de datos y de desarrollo—incluyendo modelos de concurrencia, dialectos de SQL, tipos de datos, lenguajes de procedimiento, paquetes y lenguajes de *scripting*. Y las aplicaciones trasladadas a DB2 pueden ejecutarse con ejecución nativa completa, ofreciendo un alto rendimiento. IBM puede evaluar rápidamente su solicitud para confirmar el nivel de compatibilidad—para obtener más información, comuníquese con su representante de IBM.

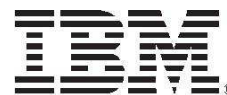
Reducir el costo de analítica de negocios con almacenamiento dinámico

[IBM InfoSphere Warehouse](#) es un ambiente completo, de múltiples propósitos que le permite acceder, analizar y



actuar sobre datos históricos y de información operativa en tiempo real—proporcionando el conocimiento y la agilidad que necesita para generar constantemente nuevas oportunidades, contener costos y satisfacer clientes.

Desarrollado por DB2, InfoSphere Warehouse 9.7 ayuda a reducir el costo de la analítica de negocio, gracias a un diseño simplificado de minería de datos, potentes capacidades de predicción, rendimiento mejorado y controles flexibles de seguridad para el análisis multidimensional. Ahora puede combinar la tecnología exclusiva de DB2 pureXML con las capacidades de escalabilidad de partición de bases de datos de InfoSphere Warehouse para administrar y analizar grandes volúmenes de datos XML que anteriormente estaban guardadas bajo llave en los sistemas transaccionales.



Para obtener más información

Para conocer más acerca de cómo IBM DB2 está reduciendo el gasto de la administración de datos, póngase en contacto con su representante de IBM o visite ibm.com/db2

Copyright © 2009 IBM Corporation

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

Producido en los Estados Unidos de América
Mayo de 2009
Todos los derechos reservados

¹ Compresión en DB2 Viper. Mayo 2006. ftp://ftp.software.ibm.com/software/emea/de/info/WP_Compression-in-DB2-Viper.pdf

² TPC-C Resultados de Referencia. www.tpc.org/tpcc/results/tpcc_perf_results.asp

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, AIX, Cognos, DB2, FileNet, InfoSphere, Optim, pureXML, solidDB y WebSphere son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos. Si estos u otros términos de marcas registradas de IBM están marcados en su primera aparición en esta información con un símbolo de marca registrada (™ o ®), estos símbolos indican marcas comerciales registradas de EE.UU. o marcas registradas de hecho de propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas registradas o marcas comerciales de hecho también pueden estar registradas en otros países. Una lista actualizada de las marcas IBM está disponible en la Web en "Copyright and trademark information" en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, otros países, o ambos.

Microsoft, SQL Server, Visual Studio y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en los Estados Unidos y otros países.

Otros nombres de productos, compañías o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de otros.

Las referencias en esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga la intención de ponerlos a disposición en todos los países en los cuales opera IBM. Las ofertas están sujetas a cambios, extensiones o retiro sin previo aviso.

Todas las declaraciones relacionadas con la dirección futura de IBM están sujetas a cambio o retiro sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos

