

Mejore el rendimiento

•Adabas Caching Facility

Crea búfers de datos en la memoria principal para reducir el número de lecturas físicas e incrementar el rendimiento de la base de datos.

•Adabas Fastpath

Almacena en la memoria y de un modo inteligente y automático los registros a los que se accede con frecuencia, con lo que se reduce el uso de la CPU y optimiza el rendimiento. Las implementaciones de Fastpath han reducido el consumo de la CPU hasta en un 70%.

•Adabas Parallel Services

Permite a Adabas aprovechar las ventajas de la tecnología Symmetric Multi-Processing (SMP). Con Adabas Parallel Services, Adabas procesa los comandos en paralelo a través de varios núcleos Adabas que se ejecutan en un CPU de varios motores. De este modo se mejora el rendimiento, resultados y escalabilidad de las aplicaciones.

•Adabas Vista

Se trata de una potente herramienta de partición que permite separar grandes archivos Adabas en diferentes archivos más pequeños sin que se modifique la aplicación. Algunas de sus ventajas son la mejora del rendimiento, mayor productividad de los DBA y un acceso controlado a los datos.

Garantice una disponibilidad 24x7

•Adabas Statistics Facility

Es una herramienta de control para el análisis de tendencias a largo plazo en relación con el consumo del espacio disponible y la utilización de la memoria.

•Adabas Cluster Services

Adabas Cluster Services está especialmente diseñado para funcionar en un entorno IBM Parallel Sysplex, en el que se pueden ejecutar hasta 32 imágenes Adabas en paralelo para compartir datos. Con Adabas Cluster Services se garantiza la disponibilidad de la base de datos Adabas las 24 horas todos los días del año.

•Event Replicator para Adabas

Le permite crear un sistema de recuperación inmediata de datos para reponer rápidamente la base de datos en caso de que se produzca un desastre, como un incendio, inundación o terremoto. A diferencia de las complejas herramientas ETL (Extract, Transform, Load) o soluciones a partir de registros de protección, con un elevado consumo de tiempo, Event Replicator para Adabas ofrece un procedimiento automático y en tiempo real que garantiza la disponibilidad de la base de datos 24x7 para evitar interrupciones en su negocio.

Reduzca el tiempo y el coste de las copias de respaldo

•Adabas Delta Save

Permite a los administradores guardar sólo los bloques modificados en la base de datos desde el momento de la última operación de copia de respaldo. Es posible combinar las copias periódicas offline con la copia de respaldo completa de la base de datos para disponer de una versión completa y actualizada. Delta Save es un producto muy rentable que le permite ahorrar hasta un 90% del tiempo de los DBA y de recursos empleados en funciones de copia de respaldo.

Software AG es el proveedor independiente de software para infraestructuras de negocio más grande del mundo. Actualmente cuenta con 4.000 clientes globales que consiguen resultados de negocio cuantificables al modernizar y automatizar sus sistemas de TI y crear rápidamente nuevos sistemas y procesos que satisfagan las crecientes demandas del negocio.

El catálogo de productos de Software AG incluye las mejores soluciones para gestión de datos, capacitación SOA y mejora de procesos de negocio. Al combinar una tecnología de probada eficacia con el conocimiento y las mejores prácticas de la industria, Software AG ayuda a sus clientes a mejorar y diferenciar su negocio más rápidamente.

Software AG – Get There Faster

Para encontrar la oficina de Software AG más próxima, visite www.softwareag.es

© 2008 Software AG
Todos los derechos reservados. Software AG y todos los productos de Software AG son marcas comerciales o marcas registradas de Software AG. Otros productos y otros nombres de compañías mencionados en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.



Adabas 2006

LA POTENCIA Y RENDIMIENTO QUE NECESITA OBTENER DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE SU CONFIANZA

Adabas 2006 es un sistema de gestión de bases de datos escalable (DBMS), diseñado para garantizar la máxima fiabilidad, alto rendimiento, escalabilidad y menor coste de propiedad.

Las condiciones de evolución del mercado y las nuevas exigencias de cumplimiento de las normativas obligan a una mayor disponibilidad y acceso a los datos. Competir en la economía actual requiere una tecnología de gestión de datos más avanzada que garantice un acceso fiable a los datos y una distribución en tiempo real de la información de negocio las 24 horas del día, todos los días del año.

Adabas 2006 se ha diseñado para ofrecer una potencia y un rendimiento superiores que se adapte a las exigencias y crecimiento del negocio. Adabas 2006 proporciona unos elevadísimos niveles de transacciones, más de 325.000 comandos por segundo, con una mínima parte de recursos del sistema y de personal en comparación con los que necesita una base de datos relacional similar (RDBMS). Adabas 2006 proporciona funcionalidades de gran potencia como compatibilidad con cualquier tipo de estructura de datos, compresión para

guardar datos y escalabilidad para responder a grandes transacciones de datos.

Con Adabas 2006 puede fácilmente acceder a los datos desde aplicaciones Java, .NET, SQL, servicios Web y XML. Gracias a su motor de replicación de datos en tiempo real, Adabas 2006 admite iniciativas que garantizan la continuidad del negocio, con recuperación ante desastres y almacenamiento de los datos más recientes.

Proporciona también todo un abanico de nuevas prestaciones para el almacenamiento ilimitado de datos y administración desde el navegador. Con Adabas 2006 puede responder al reto de gestionar crecientes volúmenes de datos, tanto estructurados como no estructurados.

Adabas 2006 es compatible con diferentes plataformas mainframe, Linux, UNIX y Windows.

“La razón estratégica por la que decidimos implantar la solución Adabas de Software AG es muy sencilla: Adabas se ha concebido desde el principio para ofrecer el máximo rendimiento.”

Michael Bintakies, IZB, Alemania

LO MÁS DESTACADO DE ADABAS 2006

- Maneja conjuntamente datos estructurados y no estructurados para permitir un trabajo más eficiente y evitar complejos trabajos de integración.
- Almacena cantidades ilimitadas de datos y reduce los tiempos de inactividad y mantenimiento, garantizándole una mayor productividad y menores quebraderos de cabeza.
- Maneja todo su entorno Adabas a través de una sola interfaz que está accesible en cualquier momento y lugar. Garantiza la coherencia de datos con otras aplicaciones, lo que le permite dedicar tiempo a otras iniciativas.
- Obtiene los datos en el momento y lugar que se necesiten para completar operaciones de negocio muy sensibles a los plazos. Replica en tiempo real los datos en cualquier RDBMS o middleware. Le ayuda a reducir los costes del sistema utilizando sólo los datos que necesita compartir. Le proporciona la tranquilidad de saber que sus datos están seguros incluso si se produce un desastre.
- Evita costosos y largos proyectos de integración con acceso abierto a los datos de Adabas utilizando los estándares de servicios Web, XML, Java y .NET. Los empleados que no tengan conocimientos previos de Adabas pueden acceder fácilmente a sus datos utilizando modernos lenguajes de aplicaciones y servicios Web.
- Capacita a los analistas de negocio con acceso directo a los datos Adabas a través de aplicaciones SQL estándar. Le ayuda a ahorrar costes de formación y a reducir las solicitudes al departamento de TI al proporcionar a los usuarios de negocio la información que necesitan sobre las aplicaciones que utilizan a diario.

ACCESIBILIDAD E INTEROPERABILIDAD CON UN MÍNIMO USO DE RECURSOS

Al ser compatible con diferentes entornos de aplicaciones, desde Natural a .NET o desde Java a aplicaciones paquetizadas, Adabas 2006 evita la necesidad de invertir en proyectos de integración que suponen un elevado coste de tiempo y dinero.

Adabas 2006 for Mainframe y Sistemas Abiertos proporciona un sistema de gestión de bases de datos a escala empresarial. Ofrece unos elevadísimos niveles de transacciones (más de 325.000 transacciones por segundo), con una mínima parte de recursos del sistema y de personal en comparación con los que necesitan otros sistemas de gestión de datos.

EXPANDA EL VALOR CLAVE DE ADABAS 2006

Software AG proporciona herramientas muy rentables para compartir datos que le ayudarán a tener el control de sus entornos de base de datos Adabas. Estas herramientas adicionales de Adabas le ayudan a optimizar su tiempo para que pueda centrarse en sus principales responsabilidades. Con ello asegura la máxima integridad de los datos, la disponibilidad y

rendimiento de las bases de datos que exigen las necesidades de su negocio.

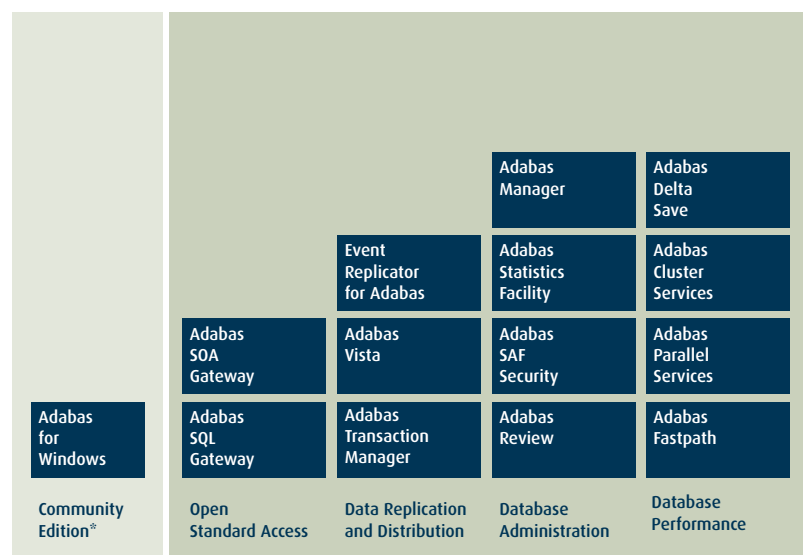
Estas herramientas le permiten:

- Conectar nuevas aplicaciones creadas con Java o .NET con Adabas para acceder a los datos del negocio.
- Compartir, en tiempo real, los datos Adabas con otras bases de datos para garantizar la eficiencia y continuidad del negocio.
- Gestionar datos relacionados que se encuentran en diferentes formatos (por ejemplo, fotografías y datos estructurados).
- Gestionar información distribuida en diferentes ubicaciones y garantizar que todos los datos están actualizados.
- Reducir el riesgo de tiempos de inactividad provocados por volúmenes impredecibles en el tráfico de datos.

Mejore el acceso a los datos

• Adabas SOA Gateway

Permite que los datos Adabas estén disponibles para cualquier entorno que pueda llamar a un servicio Web como son Java o .NET, sin necesidad de intervenir en el código de la plataforma donde resida la lógica del negocio.



Tecnología clave de Adabas

Nota: existen otros productos disponibles

***Los desarrolladores pueden descargarse de forma gratuita la versión Community Edition para comprobar la potencia de Adabas para Windows**

•Adabas SQL Gateway

Acerca Adabas hasta el escritorio del usuario de negocio y permite que aplicaciones SQL estándar como Microsoft Office, Crystal Reports y Business Objects accedan rápida y fácilmente a los datos Adabas.

•Event Replicator para Adabas

Le permite crear un entorno empresarial para compartir datos. Las modificaciones efectuadas en los datos Adabas se replican en tiempo real en los otros sistemas con un uso mínimo de recursos. Con ello se facilita el almacenamiento de datos, la recuperación ante desastres, la sincronización de información y la notificación proactiva de sucesos del negocio.

•Adabas Transaction Manager

Sincroniza las transacciones entre bases de datos con funcionalidades de asignación, tanto de varias bases de datos Adabas como de Adabas hacia otros gestores de recursos (por ejemplo, MQ Series, DB2, VSAM e IMS).

•Entire Net-Work

Se trata de un servicio middleware basado en mensajes que permite acceder a las bases de datos Adabas desde cualquier punto de la red, independientemente del hardware, sistema operativo o entorno de procesamiento de transacciones. Las aplicaciones no tienen porqué conocer la ubicación de la base de datos.

•Adabas Text Retrieval

Es una herramienta de recuperación de texto completo que incluye una utilidad de indexación para el almacenamiento de datos de texto y un lenguaje de consulta de alto rendimiento para la recuperación de texto en función de contenidos. Tanto el índice como el texto se almacenan en Adabas para facilitar la recuperación y creación de copias de respaldo.

•Adabas DL/1 Bridge y VSAM Bridge

Le permite migrar datos DL/1 y VSAM a una base de datos Adabas más flexible y abierta sin necesidad de cambiar las aplicaciones originales DL/1 o VSAM.

Incremente la productividad

•Adabas Manager

Proporciona una sola interfaz de navegador para administrar los productos Adabas y adicionales, mediante funcionalidades de “señalar y pulsar”.

•Adabas Review

Ayuda a los administradores a identificar puntos débiles, generar registros SMF y optimizar el rendimiento de la base de datos y el consumo de la CPU.

Garantice la seguridad y la adecuación a la normativa de la base de datos

•Adabas SAF Security

Permite a los administradores controlar el acceso y uso relacionado con la adaptación normativa y las brechas de seguridad. Controla el acceso a la base de datos a partir de perfiles y se conecta con herramientas de seguridad como RACF, CA-ACF2 y CA-Top Secret para reducir los esfuerzos administrativos para las definiciones de seguridad.

	Mainframe					Sistemas Abiertos					
	z/OS	z/VSE	z/VM	MSP	BS2000	X86 Linux	z/Linux	AIX	HP-UX	Solaris	Windows
Adabas 2006	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Adabas Manager	+	+	+		+						
Caching Facility	+	+	+		+						
Cluster Services	+										
Delta Save	+	+	+	+	+						
DL/1 Bridge	+	+									
Entire Net-Work	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Event Replicator	+	+			+	+	+	+	+	+	+
Fastpath	+	+	+	+	+						
Parallel Services	+	+			+						
Review	+	+	+	+	+						
SAF Security	+										
SOA Gateway	+	+		+	+	+	+	+		+	+
SQL Gateway	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Statistics Facility	+	+	+		+						
Text Retrieval	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Transaction Manager	+	+			+						
Vista	+	+	+		+		+			+	
VSAM Bridge	+	+									

Plataformas admitidas por Adabas 2006