



CONFIGURACIÓN Y DESARROLLO

Beneficios

Permite controlar con eficiencia el rendimiento.

SQL Server 2005 brinda a los administradores de Microsoft Dynamics GP herramientas de control automatizadas y mejoradas que garantizan operaciones 24x7 y un óptimo rendimiento.

Brinda capacidades mejoradas de gestión de datos.

Las capacidades integrales de gestión de datos de SQL Server 2005 incluyen servicios de integración, inteligencia de negocios, data mining avanzado, capacidad de administración y alta disponibilidad.

Microsoft SQL Server 2005 y Microsoft Dynamics GP.

Microsoft® SQL Server™ 2005, la plataforma de datos para implementaciones de Microsoft Dynamics™ GP, ofrece una mejor disponibilidad de la información, rendimiento y facilidad de operación para impulsar la inteligencia de negocios, gestión de datos y productividad del desarrollador.

Entrega copias superiores de seguridad y de recuperación de datos.

Las capacidades de copias de seguridad de SQL Server 2005 protegen los datos contra accidentes o fallas del hardware. Los administradores pueden acelerar la recuperación con reparaciones precisas de errores, copias de seguridad online y puntos de control.

Ofrece una inteligencia de negocios flexible.

Dentro de toda su organización, los usuarios podrán crear depósitos de datos de cualquier volumen y establecer el acceso adaptado a los roles para los datos que necesitan, de la forma en que los necesitan, con cubos de procesamiento analítico en línea (OLAP) y Microsoft SQL Server Reporting Services.

El equipo correcto para brindar soluciones de última generación

Los desarrolladores de Microsoft Dynamics GP y SQL Server trabajan juntos para crear soluciones que potencien los datos críticos de los clientes y puedan cumplir con sus necesidades específicas.

Microsoft Dynamics GP ha seleccionado a Microsoft .NET como la mejor forma de brindar la nueva generación de aplicaciones de servicios Web. Los clientes de Microsoft Dynamics GP pueden beneficiarse de las herramientas compatibles con .NET para SQL Server, Microsoft BizTalk® Server, Microsoft Visual Basic®, protocolo simple de acceso a objetos (SOAP), modelo de objetos de componentes (COM) y XML para permitir que todas estas aplicaciones y fuentes de datos interactúen con Microsoft Dynamics GP.

Las empresas que utilizan Microsoft Dynamics GP ahora pueden mejorar sus procesos de toma de decisiones, optimizar los procesos de negocios y administrar estratégicamente su crecimiento, con la plena seguridad de que su solución de negocios crecerá a la par. Microsoft Dynamics GP se integra sin problemas con SQL Server, los sistemas operativos de Windows® y los servidores corporativos de Microsoft .NET, creando un entorno de negocios que reduce el costo general de computación distribuida y permite a las empresas aprovechar el poder, flexibilidad y funcionalidad premiada de Microsoft Dynamics GP

Microsoft Dynamics GP incluye referencias líderes de Microsoft SQL Server, lo que demuestra la escalabilidad de la plataforma de Microsoft. Con un soporte para plataformas Microsoft de 32 bits y 64 bits, Microsoft Dynamics GP proporciona a la vez una sólida base y la posibilidad de cubrir los cambiantes requisitos de sistemas. (Cubos de Análisis para Excel no es compatible con sistemas operativos de 64 bits.)

Un mejor procesamiento para asegurar un desempeño optimizado

Mejor procesamiento de transacciones. Las pruebas de carga de trabajo de Microsoft Dynamics GP confirman que SQL Server 2005 puede aprovechar por completo los nuevos desarrollos en arquitecturas de hardware, mejorando la capacidad de Microsoft Dynamics GP para manejar volúmenes sustanciales de transacciones para grandes clientes.

En una prueba de referencias de gran volumen, se ingresaron y procesaron constantemente transacciones al mismo tiempo que realizaban otras actividades como impresión de cheques de Gestión de Cuentas a Pagar, estados de cuenta, proceso de cálculo de antigüedad a fin de mes de Gestión de Cuentas a Cobrar y eliminación de transacciones pagas. En ocho horas se ingresaron 1.600 millones de transacciones de negocio.

TCO líder. SQL Server 2005 ofrece un costo total de propiedad adecuado para implementaciones de Microsoft Dynamics GP.

SQL Server 2005 cuenta con licencia por procesador, no por central, lo que reduce el costo de bases de datos en un factor de 3 o más.

Sin costo adicional, las empresas pueden aprovechar las capacidades integrales de gestión de datos de SQL Server 2005, incluyendo data mining avanzado, servicios de integración, inteligencia de negocios y alta disponibilidad y capacidad de manejo.

Disponibilidad de aplicaciones – Arquitectura mejorada Las compañías pueden manejar con mayor facilidad los miles de índices de las bases de datos de Microsoft Dynamics GP con la funcionalidad de creación de índices en línea de SQL Server. El Asesor mejorado de Ajustes de la base de datos (DTA) de SQL Server 2005 brinda ahora una comprensión útil de los ajustes de las aplicaciones de Microsoft Dynamics GP, considerando la gran cantidad de índices que se están utilizando en cualquier momento.

SQL Server 2005 permite soportar hasta 4 GB de memoria en implementaciones de 32 bits y una memoria casi ilimitada en implementaciones de 64 bits, permitiéndole a los clientes realizar las más grandes implementaciones de Microsoft Dynamics GP aumentando el espacio disponible para cursores de conectividad de bases de datos abiertas (ODBC). Como Microsoft Dynamics GP abre cientos de cursores en simultáneo, resuelve la limitación crítica que existía anteriormente.

Las nuevas declaraciones T-SQL utilizadas en Marketing Analytics, como intersectar/exceptuar, brindan un incremento significativo del rendimiento para las consultas de Microsoft Dynamics GP.

Las tablas e índices particionados incrementan el rendimiento y la escalabilidad. Microsoft Dynamics GP puede configurarse para particionar una tabla muy grande y compleja (y sus índices asociados) en múltiples segmentos manejables.

Características

Análisis de datos rápido y flexible

Brinde a sus empleados y a la gerencia, la información y las herramientas que necesitan para transformar los datos en entendimiento. Los usuarios de Microsoft Dynamics GP pueden obtener los beneficios de la integración con SQL Server 2005 para acceder y analizar la información que necesitan, de la forma en que lo deseen.

- Genere informes desde Microsoft Dynamics GP utilizando SQL Server Reporting Services (el motor para la creación de informes de Microsoft Dynamics GP) para crear, manejar y brindar tanto informes impresos como informes interactivos basados en la Web.
- Cree y analice depósitos de datos de cualquier volumen.
- Organice y utilice datos de forma eficiente con más memoria y velocidad, lo que agilizará el proceso de toma de decisiones.
- Organice datos y tablas de Microsoft Dynamics GP en cubos multidimensionales para una visualización más sencilla.

Control y herramientas potentes

SQL Server 2005 brinda a los administradores de Microsoft Dynamics GP herramientas de control y ajuste, automatizadas y mejoradas, que garantizan operaciones 24x7 y un óptimo rendimiento.

- El Asesor de Ajuste de Base de Datos (DTA) ofrece mejoras significativas en relación al Asesor de Índices. El DTA es ideal para comprender y procesar los miles de índices existentes en implementaciones típicas de Microsoft Dynamics GP y para permitir al administrador de la base de datos (DBA) analizar e implementar rápidamente mejoras en los índices.
- Las herramientas de configuración del área de superficie mejoran la capacidad de administración y la seguridad brindando a los administradores más control sobre el área de superficie de instancias locales y remotas de SQL Server 2005. Los administradores pueden habilitar fácilmente servicios, protocolos de red u otras características de Microsoft SQL Server 2005 y deshabilitar prestaciones no utilizadas.

Mejoras en las copias de seguridad y recuperación

Las copias de seguridad de SQL Server 2005 protegen los datos de posibles accidentes o fallas del hardware. Los administradores de Microsoft Dynamics GP pueden acelerar la recuperación de datos con reparaciones precisas de errores, copias de seguridad en línea y lugares de control.

- Ahora es posible crear al mismo tiempo copias de seguridad de registros de transacciones y de seguridad en línea. Esta es una ventaja para las instalaciones de Microsoft Dynamics GP con operaciones 24x7, procesamiento por lotes permanente durante las noches o en horario no laboral.

Características

Seguridad

SQL Server 2005 cumple con las exigencias de complejidad y vencimiento de las contraseñas, lo que garantiza una base de datos más segura con políticas que son fáciles de configurar y matener.

- Las opciones para usuarios individuales de SQL Server pueden configurarse desde Microsoft Dynamics GP para asegurar que los usuarios cumplan con las políticas de contraseñas (como una longitud mínima, complejidad e historial) y el vencimiento de contraseñas (requiriendo que los usuarios modifiquen su contraseña regularmente).
- Al implementar estas características a través de SQL Server 2005, Microsoft Dynamics GP puede cumplir con políticas de dominio posiblemente ya implementadas y libera a los administradores de la necesidad de definir y controlar otras políticas.

Alta disponibilidad

SQL Server 2005 brinda un entorno de desarrollo único, potente, altamente productivo e integrado para implementaciones de Microsoft Dynamics GP ampliadas, operativas e integradoras.

- Una plataforma única permite ampliar y controlar más fácilmente la base de datos, desarrollando procedimientos de bases de datos de Microsoft Dynamics GP, informes de inteligencia de negocios, data mining y extracción, transformación y carga de datos (ETL).
- Management Studio, una suite de herramientas integradas, ayuda a los DBAs a manejar el entorno de bases de datos.

Ampliación de plataformas

Brinda la disponibilidad 24x7 que necesitan las compañías que ejecutan aplicaciones de negocios de Microsoft Dynamics GP. Las implementaciones de Microsoft Dynamics GP soportan las nuevas capacidades de SQL Server 2005 que permiten entornos altamente disponibles.

- La creación de espejos de bases de datos con recuperación transparente ante fallas garantiza que una copia hot-stand by de la base de datos de Microsoft Dynamics GP se encuentre rápidamente disponible en caso de fallas del hardware. Asimismo, esta opción permite la redundancia geográfica y el tráfico de la red se encripta por defecto.
- La vista instantánea de la base de datos permite la recuperación luego de un error del operador creando instantáneamente copias persistentes de sólo lectura de una base de datos de Microsoft Dynamics GP en un momento determinado.
- La Creación de Índices en Línea en SQL Server 2005 permite crear un nuevo índice, defragmentar y volver a crear un índice existente o dar de baja un índice mientras la instalación de Microsoft Dynamics GP permanece en línea. Estas características, que reducen significativamente el tiempo típico de inactividad necesario para el mantenimiento de la base de datos, resultan críticas dado que una implementación habitual de Microsoft Dynamics GP tiene cientos de índices grandes.