

Sybase

Sybase Inc. (NYSE: SY) es una compañía líder en el desarrollo y expansión de tecnología innovadora para la movilización de información. Desde su fundación en Berkeley, California (EE.UU.), en 1984, Sybase se ha ganado la confianza de muchas de las compañías más importantes del mundo por su habilidad en la gestión de información.

Sybase ha creado una tecnología que permite una empresa sin cables para nuestros clientes y socios mediante soluciones de software de integración y desarrollo, infraestructura móvil y de empresa.

Características

- Sybase IQ es un servidor analítico que opera en hardware y sistemas operativos estándar, enfocado de forma especial a la inteligencia de negocios.
- La combinación de la fuerza de SAP con el excelente desempeño en consultas y eficiencia en el almacenamiento de datos estructurados y no-estructurados de Sybase IQ permiten a las empresas lograr una significativa reducción de tiempo y costos, además de optimizar la capacidad de almacenamiento.
- Sybase IQ es un servidor analítico con un sistema patentado de almacenamiento y administración, creado de forma especial para acelerar el tiempo de respuesta de soluciones de inteligencia de negocios, emisión de informes y data warehouse
- En las consultas ad hoc, el tiempo de respuesta de Sybase IQ es hasta 100 veces más rápido que el de las bases de datos tradicionales. La compactación de los datos en hasta 70% cuando son almacenados en el Sybase IQ reduce los costos operacionales y amplía la escalabilidad para cientos de diferentes fuentes de datos, miles de usuarios y un volumen ilimitado de datos.

Ventajas

- Rapidez – Consultas hasta 100 veces más rápidas que un sistema de gestión de base de datos (SGBD) tradicional.
- Menor costo total de propiedad – Usa algoritmos sofisticados de compresión que reducen el volumen de almacenamiento hasta en un 70 por ciento, comparado con un SGBD tradicional.
- Facilidad de uso – Más fácil de mantener que aplicaciones empresariales tradicionales de almacén de datos; no requiere de afinamiento intensivo.
- Escalabilidad – Ofrece escalabilidad de usuarios y datos casi lineal, para grandes volúmenes de usuarios y datos. También soporta multiplexación, especialmente en ambientes GNU/Linux en donde la escalabilidad a nivel de CPU puede ser limitada.
- Flexibilidad – Sybase IQ viene empaquetado en diferentes ediciones, dependiendo de las necesidades de procesamiento de consultas de la organización.
- Verdadera seguridad completa-Las opciones de codificación segura de 128 bits dan como resultado una seguridad completa que satisface las necesidades de los clientes en los sectores preocupados por la privacidad, como el sector sanitario y los servicios sanitarios.
- Sybase- soporta los sistemas operativos HP, Microsoft Windows, Linux.

Desventajas

- Sybase es muy popular como gestor de base de datos, pero no es el gestor usual que podemos tener en casa o en una pequeña empresa. Es un gestor orientado a las grandes corporaciones y una de sus principales bazas es su enorme seguridad, ya que es un producto sobre el que no suelen aparecer muchas vulnerabilidades.
- No sólo por el hecho de que tanto Sybase como Oracle son productos complejos de por sí, sino por el hecho de que el patrón específico de auditoría cambia radicalmente para ambos sistemas.