

## ¿Qué es Sybase ASE?

Sybase Inc. es una compañía de software principalmente conocida por su base de datos relacional Adaptive Server Enterprise. Sybase produce productos y servicios relacionados a la gestión de información, herramientas de desarrollo, almacenamiento de datos, etc. Sybase al pertenecer a las bases de datos de la categoría relacional se basa en el modelo relaciones, cuya estructura principal es la relación, es decir consta una tabla bidimensional compuesta por líneas y columnas.

Adaptive Server Enterprise (ASE) es el motor de bases de datos (RDBMS) insignia de la compañía Sybase. ASE es un sistema de gestión de datos, altamente escalable, de alto rendimiento, con soporte a grandes volúmenes de datos, transacciones y usuarios, y de bajo costo, que permite:

- Almacenar datos de manera segura
- Tener acceso y procesar datos de manera inteligente
- Movilizar datos

## Principales Características

La versión 15 de ASE incluye características nuevas como:

- Un optimizador de consultas completamente renovado y más inteligente
- Técnicas de particionamiento semántico de tablas que aumentan la velocidad de acceso a los datos
- Columnas cifradas para mayor seguridad de los datos
- Columnas computadas "virtuales" y materializadas, e índices funcionales, que brindan mayor rendimiento
- Mejoras al lenguaje Transact-SQL, para mayor productividad
- Mejoras a los servicios de Java y XML en la base de datos
- Mejoras a los servicios para consumo y publicación de Servicios Web
- Herramientas mejoradas para la administración y el monitoreo
- Más rendimiento y menor costo total de propiedad

### *Otras características generales:*

- Arquitectura VSA de Sybase
- Administrador lógico de recursos y tareas
- Múltiples esquemas de bloqueo de datos
- Copias de respaldo en línea y de alto rendimiento
- Integración transparente con orígenes de datos remotos
- Programador de tareas
- Conexiones seguras con SSL