

SQL Server Overview

SQL Server 2005 ha mejorado las herramientas para facilitar, una gestión más eficiente. SQL Server 2005 herramientas

Puede manejar todas las características de SQL Server 2000, sin embargo, no puede utilizar SQL Server 2000 herramientas para

Administrar SQL Server 2005. Cuando SQL Server 2005 y SQL Server 2000 están instalados en el mismo

Equipo, tanto de sus respectivos juegos de herramientas siguen siendo plenamente funcional.

La siguiente tabla identifica SQL Server 2005 herramientas de gestión y sus respectivas características. Es

También identifica las herramientas de SQL Server 2000 que han sido sustituidos.

Una tabla es una colección o conjunto de datos relacionados en una base de datos y se conoce como una base de datos

objeto. Una base de datos puede contener una o más tablas. Los datos dentro de la tabla está organizada como

siguiente:

- La tabla se define una clase de objeto. Los datos dentro de la tabla es una colección de

elementos discretos que comparten características comunes. En el ejemplo anterior, la tabla

contiene datos relacionados con los empleados.

- Filas representan registros únicos en la base de datos. En el ejemplo anterior, cada fila

identifica a un empleado distintos.

Columnas · representan campos dentro del registro. Columnas de identificar los atributos que

describir, definir, o están asociados con el registro. En este ejemplo, cada empleado tiene los atributos comunes de EmployeeID, Apellido, Nombre, y De extensión.

· Los valores para cada fila y columna de identificar las características exactas de cada registro.

Por ejemplo, el apellido del segundo empleado de la tabla es el rey.

Clave principal

Una clave principal es una columna de la garantía de tener un valor único para cada fila de una tabla. Un

clave principal puede ser varias columnas que en conjunto tienen un valor único. En la tabla

arriba, la columna EmployeeID es la clave principal. La columna de clave principal en cada fila

identificados contendrá un número de identificación único para cada empleado.

Clave externa

Una clave externa define la relación y correspondencia entre una columna de una tabla

y la clave principal de otra tabla. Por ejemplo, podría usar otra tabla de la Extensión

valor como clave principal. En esta situación, el valor de extensión sería una clave externa para

la tabla en el ejemplo.

Base de datos

Objetos

La base de datos organiza entidades lógicas en objetos de base de datos como tablas, índices,

puntos de vista, y otros objetos.

· *Tablas, índices, datos de texto, los datos ntext o datos de imagen se asocia con un*

grupo de archivos.

Descripción del objeto

Orígenes de datos

Una fuente de datos son utilizados por Analysis Services para identificar la cadena de conexión que define la forma de Analysis Services se conecta a un almacén de datos físicos con una gestión Microsoft

. NET Framework o el proveedor OLE DB nativo.

Los datos de origen

Vistas

Una vista de origen de datos es una definición de los metadatos de los objetos de esquema utilizado por el análisis

Servicios. Estos elementos del esquema son utilizados por modelo dimensional unificado (UDM) y

por las estructuras mineras.

Cubos

Un cubo es un arreglo de datos en una matriz que permite el análisis rápido. La disposición de los datos en cubos evita una limitación de las bases de datos relacional que no son

muy adecuado para el análisis de grandes cantidades de datos casi instantáneamente.

Dimensiones

Una dimensión de base de datos es una colección de atributos. Estos atributos proporcionan información

sobre los datos de hecho en uno o más cubos. Los atributos están vinculados a una o más columnas

en una o más tablas en una vista de origen de datos.

Del modelo de minería

Un modelo de minería de datos define el algoritmo utilizado para la minería de datos y cómo cada columna

es utilizado por el modelo. Un modelo de minería hereda los valores de las propiedades que se

definido por la estructura de minería. El modelo se puede utilizar todas las columnas que la minería

estructura de datos o un subconjunto de las columnas.

Minería

Estructuras

Una estructura de minería de datos define el dominio de datos desde la que los modelos de minería de datos. Un

estructura de minería de datos puede contener varios modelos de minería de datos que comparten el mismo dominio.

Roles Un rol es un perfil que define los controles de seguridad de acceso y permisos. Asignación de una

usuario a una función, da a ese usuario los privilegios de seguridad para el papel.

Asambleas

Un ensamblado es un archivo dll. Creadas con. NET Framework Common

Language

(CLR). Asambleas se utilizan en una instancia de SQL Server para implementar funciones, almacenados procedimientos, desencadenadores, agregados definidos por el usuario y tipos definidos por el usuario.

Medidas Una medida representa una columna de datos (normalmente numérico) que pueden ser agregados - procesa como un conjunto de valores y no como valores de datos individuales.

Medida

grupos

Un grupo de medida contiene varias medidas que las dimensiones de asociarse con las medidas.

También puede utilizar grupos de medida para las medidas que han de recuento distintiva como su

agregación de comportamiento. Usted puede optimizar el proceso de agregación, poniendo cada uno distinto recuento de medida en su grupo de medida propias.

Jerarquías Una jerarquía se establece la prioridad de las entidades utilizadas. Las jerarquías se pueden establecer para atributos, tipos de datos, dimensiones, cubos, etc

16 Lugar de