



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

14 de Febrero del 2020

“Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Administración de Base de Datos

Sexto Semestre

Actividad 3: “Mapa Conceptual”

Alumna: Perla Edelmira Reveles Herrera

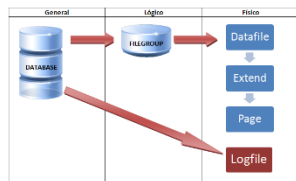
Correo Electrónico: perlaedelmira-65@outlook.com

Numero de Control: S17070171

Docente: MTI, ISC Salvador Acevedo Sandoval



1. Imagen de la arquitectura interna del SGBD



2. Como administra la MEMORIA el SGBD

SQL Server adquiere y libera memoria de manera dinámica según sea preciso. Normalmente, no es necesario que un administrador especifique la cantidad de memoria que se debe asignar a SQL Server, aunque todavía existe esta opción y es necesaria en algunos entornos.

3. VARIABLES DE SISTEMA (servidor)

- Globales: afectan la operación del servidor completo
- de Sesión: afectan la operación de las conexiones cliente individuales

4. Archivos importantes en la instalación

Una instalación de SQL Server se compone de una o más instancias independientes. Una instancia, ya sea predeterminada o con nombre, tiene su propio conjunto de archivos de programa y de datos, así como un conjunto de archivos comunes compartidos entre todas las instancias de SQL Server del equipo.

En una instancia de SQL Server que incluya el Motor de base de datos, Analysis Services y Reporting Services, cada componente tiene un conjunto completo de datos y de archivos ejecutables, así como de archivos comunes compartidos por todos los componentes.

5. RUTAS donde se instalan dichos archivos

Durante la instalación de SQL Server, se genera un identificador de instancia en cada componente de servidor. Los componentes de servidor de esta versión de SQL Server son el Motor de base de datos, Analysis Services y Reporting Services.

El identificador de instancia predeterminado se construye con el formato siguiente:

- MSSQL para el Motor de base de datos, seguido del número de versión principal, un guión bajo y la versión secundaria cuando proceda, un punto y, a continuación, el nombre de instancia.
- MSAS para Analysis Services, seguido del número de versión principal, un guión bajo y la versión secundaria cuando proceda, un punto y, a continuación, el nombre de instancia.

- MSRS para Reporting Services, seguido del número de versión principal, un guión bajo y la versión secundaria cuando proceda, un punto y, a continuación, el nombre de instancia.

6. **COMANDOS para iniciar y detener el servidor**

Para iniciar el servicio Explorador de SQL Server desde el símbolo del sistema

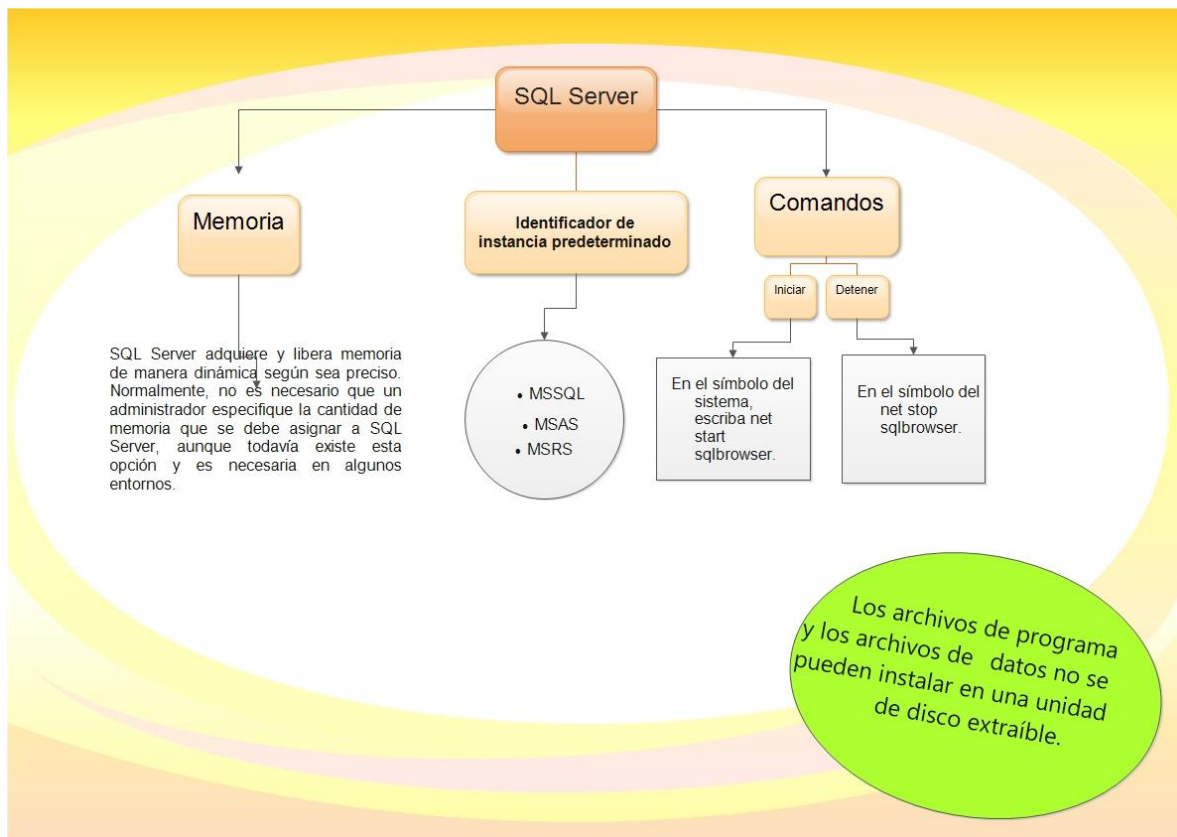
1. En el menú **Inicio**, elija **Ejecutar**.
2. En el cuadro de diálogo **Ejecutar**, escriba **cmd**.
3. En el símbolo del sistema, escriba `net start sqlbrowser`.

Para detener el servicio Explorador de SQL Server desde el símbolo del sistema

1. En el menú **Inicio**, elija **Ejecutar**.
2. En el cuadro de diálogo **Ejecutar**, escriba **cmd**.
3. En el símbolo del sistema, escriba `net stop sqlbrowser`.

Importante

Los archivos de programa y los archivos de datos no se pueden instalar en una unidad de disco extraíble, en un sistema de archivos que use compresión, en un directorio en el que haya ubicados archivos del sistema ni en unidades compartidas en una instancia en clúster de conmutación por error.



Referencias

(s.f.). Obtenido de <https://docs.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/memory-management-architecture-guide?view=sql-server-ver15>

(s.f.). Obtenido de <https://docs.microsoft.com/es-es/sql/sql-server/install/file-locations-for-default-and-named-instances-of-sql-server?view=sql-server-ver15>

Microsoft. (s.f.). Obtenido de Microsoft: [https://docs.microsoft.com/es-es/previous-versions/sql/sql-server-2008-r2/ms189093\(v=sql.105\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/es-es/previous-versions/sql/sql-server-2008-r2/ms189093(v=sql.105)?redirectedfrom=MSDN)