

proyecto ddbb



29 de noviembre de 2024

ortega marco antonio - 44108566

Documentación acerca de la instalación de SQL Server Express Edition

Al iniciar la instalación se nos permite elegir 3 tipos de instalación

* Basic
* Custom
* Donwload Media

En mi caso para poder acceder a todas las opciones de configuración elijo la Custom.

Después de esto el instalador nos pregunta donde queremos instalar SQL, a lo que dejo la configuración por defecto (C:\SQL2022), y podemos proseguir con la instalación.

Al terminar este proceso se abre SQL Server Installation Center en el cual tendremos que seleccionar la opción “New SQL Server standalone installation” para instalar una nueva instancia de SQL Server, ya que vamos a instalarla desde cero y no tenemos una anterior.

Una vez seleccionada la opción aceptamos los términos y condiciones y continuamos con la instalación.

* Microsoft Update

Nos pregunta si queremos usar Microsoft Update para recibir las actualizaciones nativas de Microsoft y poder actualizar SQL Server, algo que es recomendado.

* Feature Selection

Tenemos que escoger que queremos instalar exactamente de SQL Server, lo mínimo que tenemos que instalar son los servicios de motor de base de datos. Por que es lo que nos va a permitir crear bases de datos y gestionarlas.

* Instance Configuration

Instalare una única instancia dejando la instancia Default

* Server Configuration

Nos permite determinar que parte del servidor vamos a poner en funcionamiento y con que cuentas vamos a ejecutarlos. Dejare las opciones Default

La pestaña de Collation es la forma de ordenación y de búsqueda que tiene SQL Server para localizar textos, en mi caso dejare la opcion “SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AI” para que sea Case Insensitive y Accent Insensitive, para poder tener búsquedas con menos problemas.

* Database Engine Configuration

Acá tenemos diversas pestañas y configuraciones, en la primera Server Configuration tenemos el modo de Autentificacion que seria como podemos identificarnos para conectarnos al servidor y trabajar con él, por defecto se encuentra en Windows authentication mode, esto esta bien si solo es para trabajar en local y desarrollar, pero no si queremos conectarnos desde aplicaciones. En mi caso dejare la opcion por defecto.

En otra pestaña Data Directories tenemos en donde se van a guardar las bases de datos que creemos después en esta instancia de SQL Server. Yo lo dejare tal cual se encuentra.

* Data root directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
* System database directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data
* User database directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data
* User database log directoy: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data
* Backup directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup

En la pestaña TempDB encontramos la base de datos temporal, que es una base de datos que crea SQL Server para guardar datos temporales, dejare opciones por defecto también

* Number of files: 1
* Initial Size (MB): 8
* Autogrowth (MB): 64
* Total initial size (MB): 8
* Total autogrowth (MB): 64
* Data directories: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data

Tambien Podemos configurar para el TempDB log file

* Initial Size (MB): 8
* Autogrowth (MB): 64
* Log directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data

En la pestaña Memory podemos elegir que cantidad de memoria va a utilizar la instancia de SQL Server de nuestro equipo. Dejare los valores que me recomienda.

* Min Server Memory (MB): 0
* Max Server Memory (MB): 1410

Tanto en la pestaña User Instance como en FILESTREAM dejare las opciones por defecto.

Una vez terminadas todas estas configuraciones continuo con la instalación y espero que termine.

Backups

GITHUB

<https://github.com/AlbaQ33/ProyectoDDBB>