Proyecto

Aurora S.A

Base de datos

Cliente: Aurora S.A

Motor: Databricks / MySQL / SQL Server

Integrantes:

Chacon Mirko Facundo

Mercaich Ignacio Gabriel

Documentacion de instalacion de SQL Server

Vamos a utilizar como motor de base de datos la versión Express de SQL Server y como DBMS el programa “SQL Server Management Studio”.

Instalación y configuración de SQL Server paso a paso:

Paso 1 - Descargar SQL Server Express 2022

* Ingresar a <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>
* Seleccionar la versión Express y descargarla.

Paso 2 - Instalación de SQL Server Express 2022

* Ejecuta el instalador.
* Seleccionar instalación tipo "Personalizada".
* En caso de querer instalarlo en español, procurar tener configurado el idioma de la maquina en español de España (es-ES), sino se instalará en Ingles.
* Especificar la carpeta destino de la instalación (Por defecto “C:\\SQL2022”) y presionar instalar. Una vez terminada la descarga, se ejecutará la herramienta “SQL Server Installation Center”.
* Ejecutar la opción “New SQL Server stand-alone installation”
  + En la parte de “Feature Selection”, marcar las opciones
    - Instance Features - Database Engine Services
    - Shared Features – SQL Client Connectivity SDK
  + Nombre de instancia por defecto
  + Inicio de servicios a elección (Por defecto: Engine - Automático, Browser - Deshabilitado).
  + Collation: Latin1\_General\_100\_CI\_AS
  + Modo de Autenticación: Mixto (Usuario “sa” y contraseña a elección).

Paso 3 Instalacion del SSMS

* Entrar al siguiente link: <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?redirectedfrom=MSDN&view=sql-server-ver15>Allí se podrá descargar la última versión del SSMS (20.2).
* Una vez descargado, se ejecuta el instalador y (luego de especificar la carpeta de instalación de ser necesario) se comienza la instalación presionando “Instalar” y listo.
* Luego se ejecuta el programa, y al querer conectarse a la base de datos se elige el nombre de la instancia y la opción de “Windows Authentication” o “SQL Server Authentication” con el usuario sa y la contraseña previamente definida.

Información de la Instancia:

* Ubicación de archivos: Por defecto
  + Instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server
  + SSMS: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio XX.
  + Data: Carpeta “DATA” de la instancia en disco.
  + Log: Carpeta “DATA” de la instancia en disco.
  + Backups: A elección.
* Memoria Asignada
  + Para la instancia: La máxima adjudicable es 2147 TB. Utiliza lo más que pueda del equipo por defecto, aunque lo recomendable es limitarlo según las necesidades del proyecto (Por ejemplo, un 75% de la memoria máxima disponible).
  + Para las consultas: Por defecto 1024KB, configurable tanto mínimo y máximo en función de las necesidades del sistema.
* Seguridad
  + Autenticación Mixta.
* Puertos
  + TCP 1433 para la conexión de cliente de la instancia predeterminada de SQL Server.
  + UDP 1434 Para el explorador (browser) de SQL Server para instancias con nombre.
  + SQL Server utiliza un puerto TCP dinámico por defecto para la instancia en ejecución.