



Universidad Nacional de La Matanza
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Bases de Datos Aplicada

Grupo: 11

TP Integrador

Fecha de presentación: 20/05/2025

Integrantes:

DNI	Apellido	Nombre	Email
40955907	Costanzo	Marcos Ezequiel	mcostanzo@alumno.unlam.edu.ar
40675767	Galante	Leandro Ezequiel	lgalante@alumno.unlam.edu.ar
46361081	Sanchez	Diego Mauricio	dsanchez081@alumno.unlam.edu.ar



Guia de Instalación y Configuración para DBMS

El motor de base de datos que se va a utilizar para el proyecto es SQL Server.

Instalación

Ingresar a la siguiente URL:

- <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>

	
Developer	Express
SQL Server 2022 Developer es una edición gratuita con todas las características que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en un entorno que no sea de producción.	SQL Server 2022 Express es una edición gratuita de SQL Server ideal para el desarrollo y la producción de aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y pequeñas aplicaciones de servidor.
Descargar ahora	Descargar ahora

Tenemos la opción Developer que es para desarrollo y testing, y la versión Express, que es para producción.

1. Descargamos la versión Express.
2. Nos dirigimos a la carpeta donde se descargo el instalador.
3. Ejecutamos el instalador de SQL Server Express y le damos al botón de Aceptar.
4. Elegimos el tipo de instalación, en este caso básica.
5. Aceptamos los términos de la licencia.
6. Elegimos la ubicación de la instalación y le damos al botón de instalar.

Instalación SSMS:

SSMS nos permite conectarnos a una instancia de SQL Server, administrar y gestionar base de datos, y ejecutar consultas.

Al Terminar la instalación de SQL Server aparecerá un boton para instalar SSMS(SQL Server Management Studio) que nos enviara al siguiente URL:

- <https://learn.microsoft.com/es-es/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>

Descargar SSMS

 [Descargar SQL Server Management Studio \(SSMS\) 20.2.1](#)

SSMS 20.2.1 es la versión más reciente disponible con carácter general (GA). Si tiene instalada una versión *preliminar* de SSMS 20, desinstálela antes de instalar SSMS 20.2.1. La instalación de SSMS 20.2.1 no actualiza ni reemplaza SSMS 19.x ni versiones anteriores.

- Número de versión: 20.2.1
- Número de compilación: 20.2.37.0
- Fecha de lanzamiento: 8 de abril de 2025

1. Descargamos el archivo.
2. Una vez descargado, nos dirigimos a la carpeta donde se encuentra el instalador y lo ejecutamos.
3. Le damos al botón de instalar.
4. Comienza la instalación.
5. Una vez terminado le damos al botón Close y podrá ejecutar SSMS.

Configuración

El Servidor cuenta con una única instancia llamada SOLNORTE.

Directorio:

Instancia:

- "C:\SQL_SOL-CONNECT".

Archivos de datos,temporales y logs:

- "C:\SQL_SOL-CONNECT\MSSQL16.SOLNORTE\MSSQL\Data".

RespalDOS :

- "C:\SQL_SOL-CONNECT\MSSQL16.SOLNORTE\MSSQL\Backup".

Memoria:

- La memoria asignada a la instancia tiene un mínimo de 0MB y un máximo de 102400MB.

Seguridad:

- Se encuentra activada la opción de modo mixto, que permite ingresar mediante la autenticación de Windows o de SQL Server.
- La cuenta de administrador con la autenticación de SQL Server es el usuario sa (System Administrator) .

Conectividad:

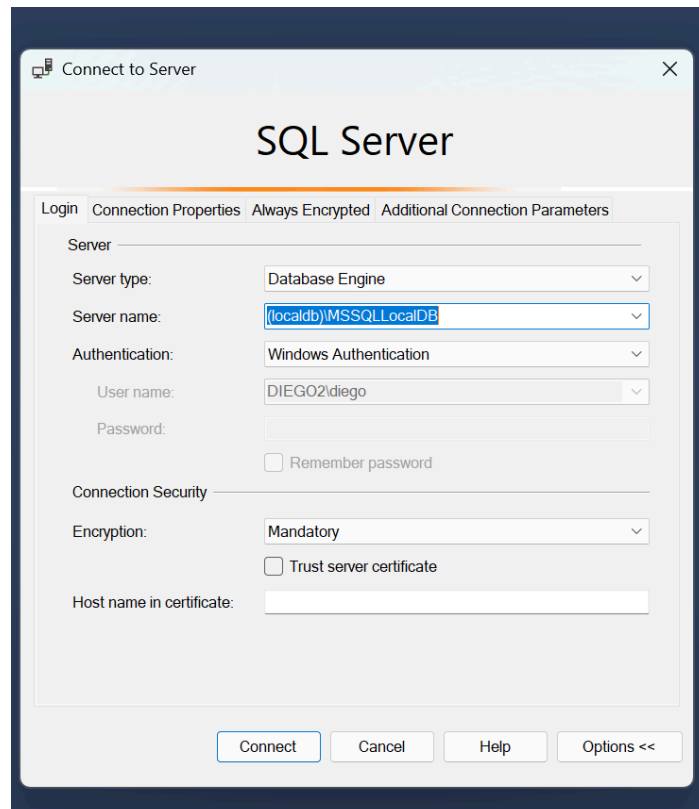
- Está habilitada la opción TCP/IP desde la aplicación "SQL Server 2022 configuration manager".

- El puerto TCP es 1433, que es el que viene por default en SQL Server.
- SQL server Browser se encuentra deshabilitado.
- El firewall del sistema está configurado para el acceso del puerto de SQL Server.

Características:

- Solo se encuentra instalado los Servicios de Motor de Base de Datos.
- El modelo de intercalación(collation) es CI_AS.
- La opción de FILESTREAM está deshabilitada.

Para conectarse desde SSMS:



En Server name ingresamos (Ip del servidor)/(Nombre de la Instancia) , método de autenticación elegimos SQL Server Authentication, marcamos la opción de Trust Server Certificate y le damos a Connect.