

# Documentación de Instalación y Configuración: Base de Datos Com5600G03

## Descripción General

La base de datos **Com5600G03** es una solución centralizada diseñada para unificar los reportes de ventas y gestión de productos en una cadena de supermercados. Esta estructura permite que cada sucursal almacene y reporte información de manera estandarizada, facilitando el análisis y administración de datos a nivel central.

## Requisitos de Instalación

- **Servidor de Base de Datos:** SQL Server o un entorno SQL compatible.
- **Requisitos de Hardware:**
  - **CPU:** Procesador de 8 núcleos.
  - **Memoria RAM:** 16 GB.
  - **Almacenamiento:** 2 TB DISCO DURO.
- **Sistema Operativo:** Windows Server o cualquier sistema operativo compatible con SQL Server.

## Descarga de Herramientas:

- Descargar SQL Server Express desde el link <https://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=2216019&clcid=0x2c0a&culture=es-ar&country=ar>
- Descargar SQL Server Management Studio (SSMS) versión 20.1 desde el link <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16>

## Instalación:

- **Ruta de Instalación:** El archivo de instalación de SQL Server se guarda en la carpeta C:\supermercado y se procede con la instalación utilizando las configuraciones predeterminadas.

## Conexión al Servidor:

- **Configuración de Conexión:**
  - **Server Type:** Database Engine.

- **Server Name:** "Servidor del supermercado", configurado previamente en la misma red.
  - **Authentication:** Windows Authentication.
  - **Encryption:** Mandatory (trust server certificate) para asegurar una conexión cifrada.
- **Propiedades de Conexión:**
  - **Always Encrypted:** Habilitada para garantizar la privacidad de los datos sensibles.

## Creación y Configuración de la Base de Datos:

- **Nombre de la Base de Datos:** Com5600G03.
- **Configuraciones Específicas:**
  - **Maxsize:**
    - Base de Datos: 6GB.
    - Log: 1GB.
  - **Collation:** SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AI, para configurar la ordenación de texto según las reglas locales.
  - **Recovery Model:** Full, para permitir la recuperación completa de los datos en caso de fallo.