

# Documento de instalación



Base de Datos Com5600G03

Modestti, Tomas Agustín  
Quiñones, Luciano Federico  
Nievas, Valentín Lisandro  
Rodríguez, Mauricio  
Ezequiel

# 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.

## Información de Hardware

- **CPU:** Procesador de 8 núcleos.
- **Memoria RAM:** 16GB
- **Discos y Almacenamiento:** 2TB DISCO DURO
- **Sistema Operativo:** Windows Server o cualquier sistema operativo compatible con SQL Server.

## Configuración de SQL Server

- **Edición de SQL Server:** Microsoft SQL Server Express Edition (64-bit)
- **Versión:** SQL Server 2022 (16.0.1000.6)
- **Configuración de Collation:** Modern\_Spanish\_CI\_AS

## Ubicación de Archivos:

- **Ruta de Herramientas:**
  - C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Microsoft SQL Server Tools 20
- **Ruta de SQL Server:**
  - C:\Program Files\Microsoft SQL Server
- **Ruta predeterminada para la base de datos**
  - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL\DATA
- **Archivo del registro del servicio:**
  - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL\Log
- **Archivos de Copias de Seguridad:**
  - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL\Backup
- **Archivos temporales:**
  - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL\Template Data

## Seguridad

- **Server Authentication:** Windows Authentication mode
- **Login auditing:** failed logins only
- **Encriptación de la tabla empleados.**

## Memoria Asignada

- **Memoria Máxima del Servidor:** 2147483647 MB
- **Memoria Asignada:** 16319 MB

## Conexión

- **Nombre del servidor:** DESKTOP-SPNA3NM\SQLEXPRESS01
- **Nombre de la instancia:** SQLEXPRESS01
- **Authentication:** Windows Authentication
- **Tamaño del paquete de red:** 4096 bytes.
- **Puerto:** 1433
- **Protocolo de Red Habilitado:** TCP/IP habilitado
- **Timeout de Conexión Remota:** 10 segundos.
- **Timeout de Inactividad:** 30 segundos

## 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.