*Documentación DBA*

**Descripción del proyecto:**

* Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de base de datos para un supermercado minorista, diseñado como parte de un trabajo de la asignatura de **Base de Datos Aplicada** de la **Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM)**. El sistema incluye el diseño y la implementación de diversas tablas y procedimientos almacenados para gestionar productos, ventas, empleados y sucursales.

**Objetivo del Proyecto:**

El sistema de base de datos tiene como propósito administrar la información de un supermercado minorista, incluyendo las siguientes funcionalidades:

* Gestión de productos, empleados y sucursales.
* Registro de ventas y detalles de ventas.
* Catálogo de productos con tipos de productos organizados en diferentes categorías.
* Generación de reportes en formato XML sobre ventas mensuales, trimestrales y por rangos de fechas.

**Motor instalado:**

* SQL Server

**Versión:**

* Microsoft SQL Server 2022 (RTM)

**Entorno en el que se instaló:**

* Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-10400F CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz
* RAM: 16GB
* Sistema Operativo: Windows 11 Pro

**Ubicación de archivos:**

* Data: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\
* Log: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\
* Backup: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup

**Memoria asignada:**

* Mínima: 2048 MB (2GB)
* Máxima: 12288 MB (12GB)

**Seguridad:**

* Windows Authentication Mode

**Puertos:**

* Puerto TCP asignado: 1433

**Instalación OLE DB**

* Para configurar la importación de archivos .xlsx en SQL Server, primero se descargó e instaló el **Microsoft OLE DB Driver for SQL Server** desde el sitio oficial de Microsoft, seleccionando la versión adecuada para el sistema operativo y versión de SQL Server.
* Tras la instalación, se otorgaron permisos de lectura a la cuenta de servicio de SQL Server en la carpeta de los archivos .xlsx.
* Luego, se habilitó la opción de **Ad Hoc Distributed Queries** ejecutando comandos en SQL Server Management Studio, lo que permite el acceso directo a archivos externos.