**Icono

Descripción generada automáticamenteUniversidad Nacional de La Matanza**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas**

Bases de Datos Aplicada  
(Comisión: 02 - 5600)

Trabajo Práctico Integrado  
Grupo 13

Profesores:

* Hnatiuk, Jair Ezequiel
* Bossero, Julio Cesar

Integrantes:

* Diaz, Nicolas - 41714473
* Huang, Luis - 43098142

# Proceso de Instalación de SQL Server Express Edition

* **Ruta de Instalación:** C:\SQL2022
* **Extensión de Azure:** deshabilitado

## Directorios

* **Directorio raíz de la instancia:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
* **Directorio raíz de datos:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
* **Directorio de base de datos del sistema:** C:\Program Files\ Microsoft SQL Server\ MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Data
* **Directorio de base de datos de usuario:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Data
* **Directorio de registro de base de datos:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Data
* **Directorio de copia de seguridad:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup

## Collate

* **Collate:** Modern\_Spanish\_CI\_AS

## Seguridad

* **Modo de Autenticacion:** Windows

## TempDB

* **Numero de archivos**: 1
* **Tamaño inicial (MB):** 8
* **Tamaño inicial total (MB):** 8
* **Crecimiento Automático (MB):** 64
* **Crecimiento automático total (MB):** 64
* **Directorio de datos:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Data

**Archivo de registro de TempDB:**

* **Tamaño inicial (MB):** 8
* **Crecimiento automático (MB):** 64
* **Directorio de registro:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\Data

## Memoria

* **Memoria de servidor mínima (MB):** 0
* **Memoria de servidor máxima (MB):** 1410

## Filestream

* **Filestream**: deshabilitado

## Conectividad

* **Protocolo:** TCP/IP
* **Puerto TCP:** 1433

# GITHUB

<https://github.com/LuisH2000/Proyecto-BBDDA>

# Política de Respaldo

Recomendamos una política de respaldo donde se realiza un

* Respaldo Completo cada una semana, un
* Respaldo Diferencial diariamente y el
* Respaldo del Registro de Transacciones cada media hora pudiendo disminuir o aumentar, dependiendo de la cantidad de transacciones que maneje el comercio

Recomendamos un Respaldo Completo cada una semana porque es un proceso pesado, por lo que recomendamos que se haga en algún día de la semana que no haya mucha actividad, disminuyendo así el impacto en el rendimiento del sistema mientras hace el respaldo.

Los Respaldos Diferenciales se harían diariamente al final del día, ya que estos son más ligeros que un Respaldo Completo, porque guarda únicamente los cambios realizados desde el ultimo Completo

El Respaldo del Registro de Transacciones depende de la cantidad de transacciones que se manejen, recomendamos cada media hora, para que la perdida de la información sea únicamente de la última media hora, que es bastante aceptable. En caso de que se realicen muchas transacciones, recomendaríamos hacerlo cada quince minutos, evitando así que el archivo de log de transacciones no crezca mucho. Caso contrario, si no se manejan muchas transacciones, tal vez sea recomendable hacer un Respaldo del Registro de Transacciones cada una hora, por ejemplo.