Telcomundo

Manual de migración

Versión: 1.0

Contenido

[**MIGRACION DE BASE DE DATOS DE MYSQL A SQL SERVER** 3](#_Toc129898825)

[**Objetivo** 3](#_Toc129898826)

[**Alcance** 3](#_Toc129898827)

[**Normativa** 4](#_Toc129898828)

[**Definiciones:** 4](#_Toc129898829)

[**Ejecución** 5](#_Toc129898830)

[**Bibliografía** 14](#_Toc129898831)

# **MIGRACION DE BASE DE DATOS DE MYSQL A SQL SERVER**

## **Objetivo**

Es el de dar una orientación en el proceso de migración de base de datos con los programas y elementos que se requieren para su correcto procedimiento.

## **Alcance**

La migración que se realiza en este manual es de una base de datos de Mysql la cual se migrara a Sql la cual es utilizada para el aplicativo web de Telcomundo.

## **Normativa**

ISO 27001:2013: estándar para la seguridad de la información (Information technology - Security techniques -

Information security management systems - Requirements).

## **Definiciones:**

**SSMA:** siglas de SQL Server Migration Assistant es la herramienta que se utilizara para la migración de la base de datos la cual automatiza el proceso

**MYSQL:** Es un sistema de gestión de base de datos en donde se encuentra la base de datos a migrar.

**SQL SERVER:** es un sistema de gestión de base de datos relacional, desarrollado por la empresa Microsoft y es a donde se migrara la base de datos.

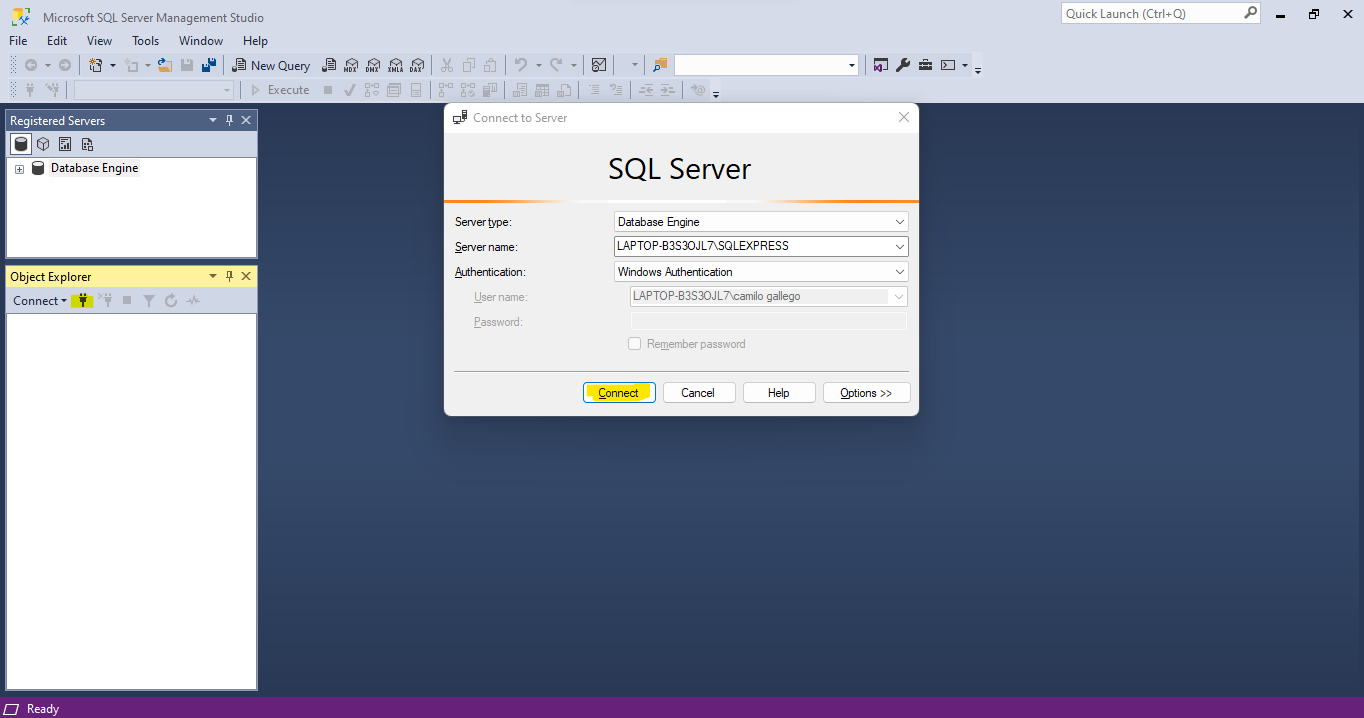
## **Ejecución**

Se descarga e instala SSMA para MYSQL

Tabla

Descripción generada automáticamente

Abrimos Sql Server y conectamos el servidor



Creamos una nueva base de datos la cual nombramos MIGRACION DE MYSQL

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

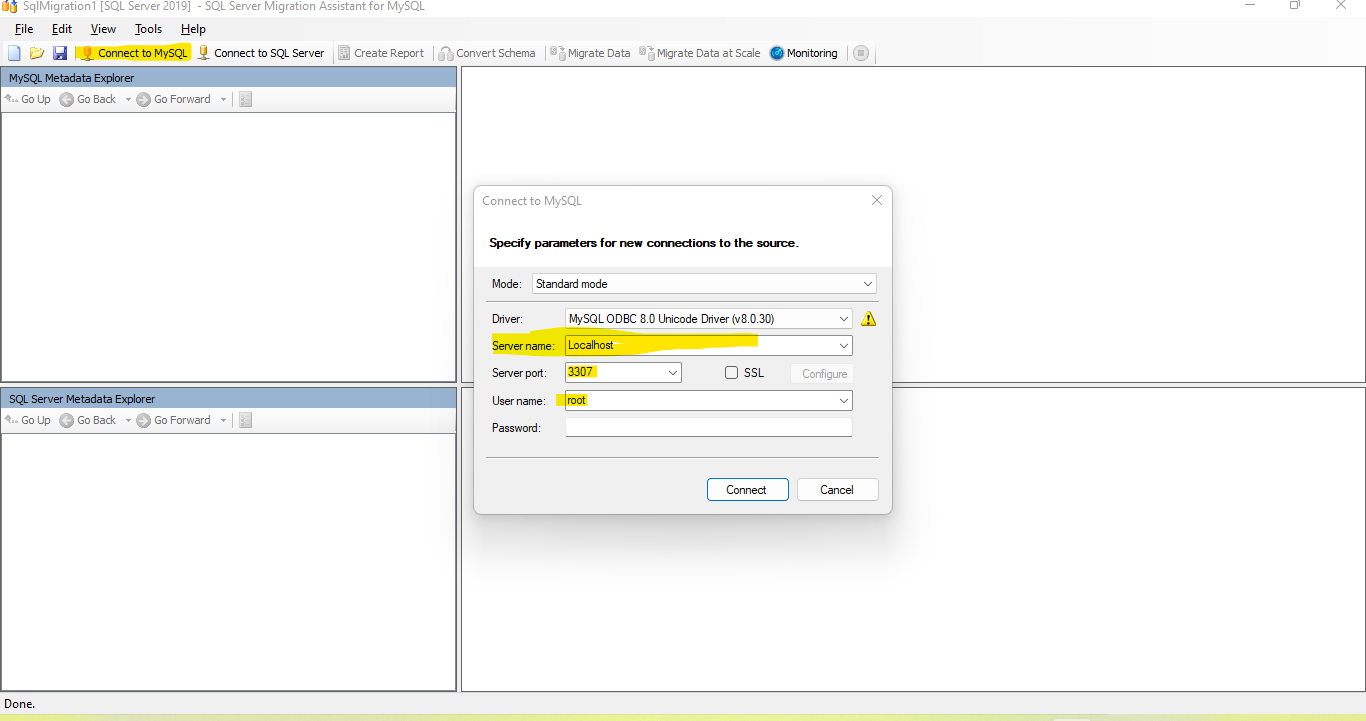
Descripción generada automáticamente

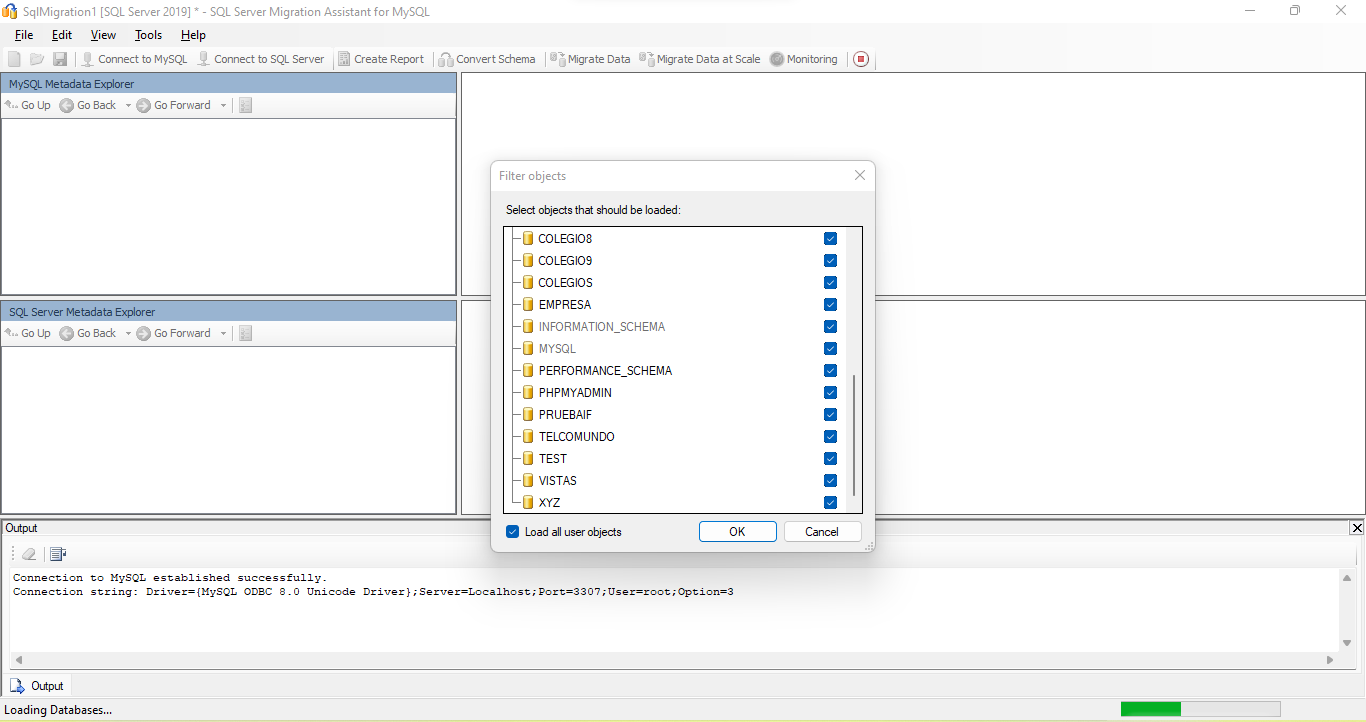
Una captura de pantalla de una computadora

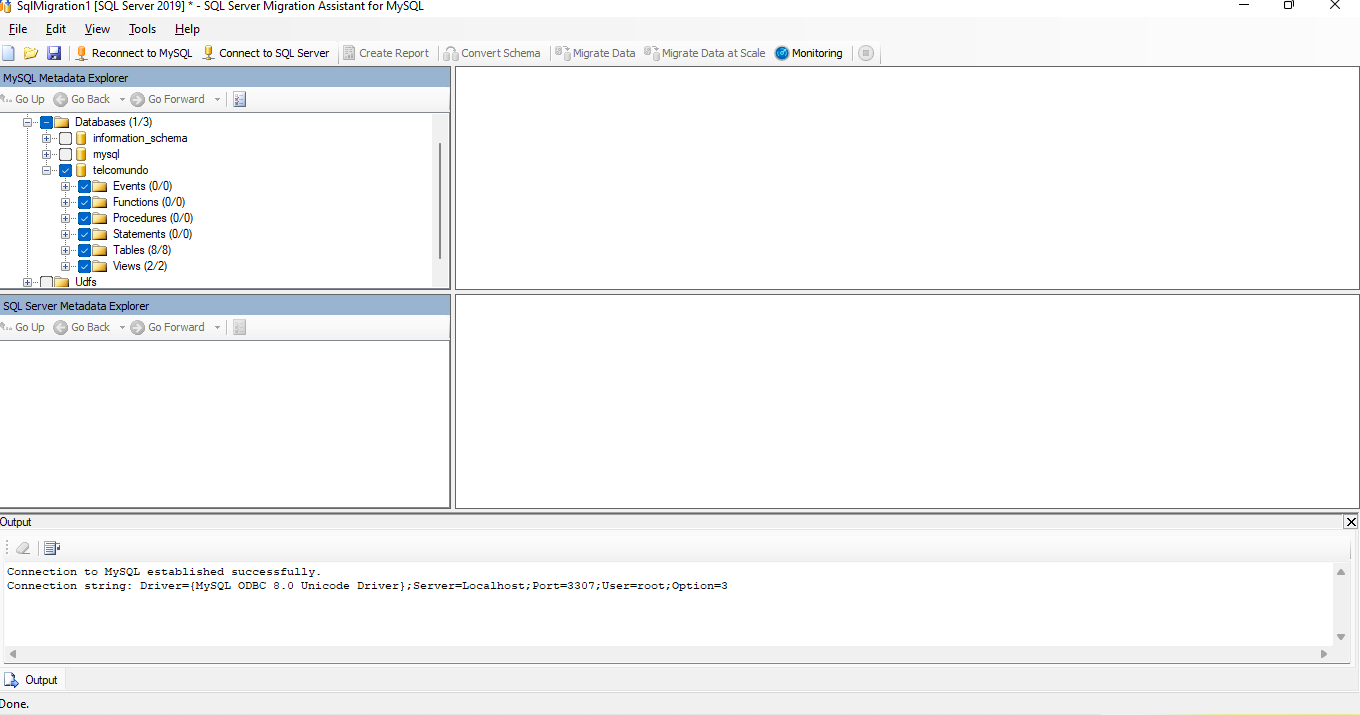
Descripción generada automáticamente

En el asistente de migración SSMA creamos un nuevo proyecto:  
  
Tabla

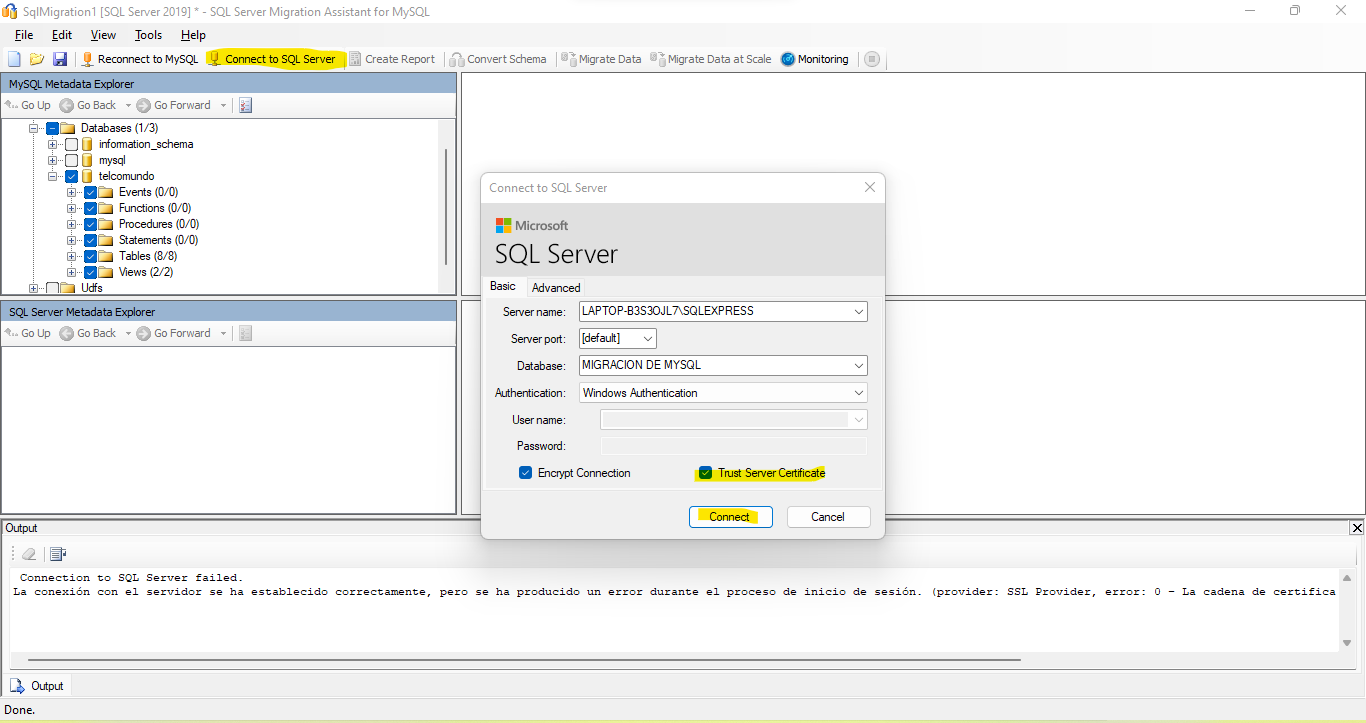
Descripción generada automáticamente

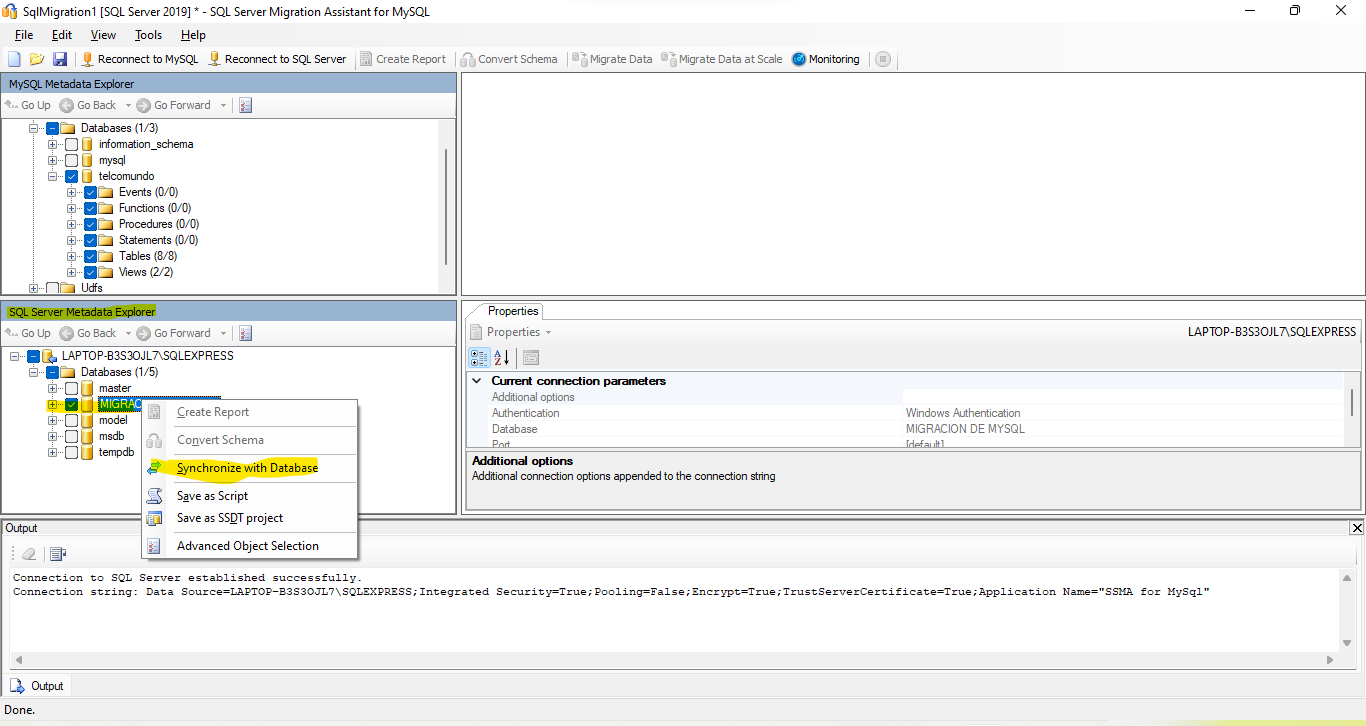
Conectamos a Mysql con los datos del servidor:  
  


Nos arroja todas las bases de datos que tenemos y escogemos solo la que queremos migrar:  
  


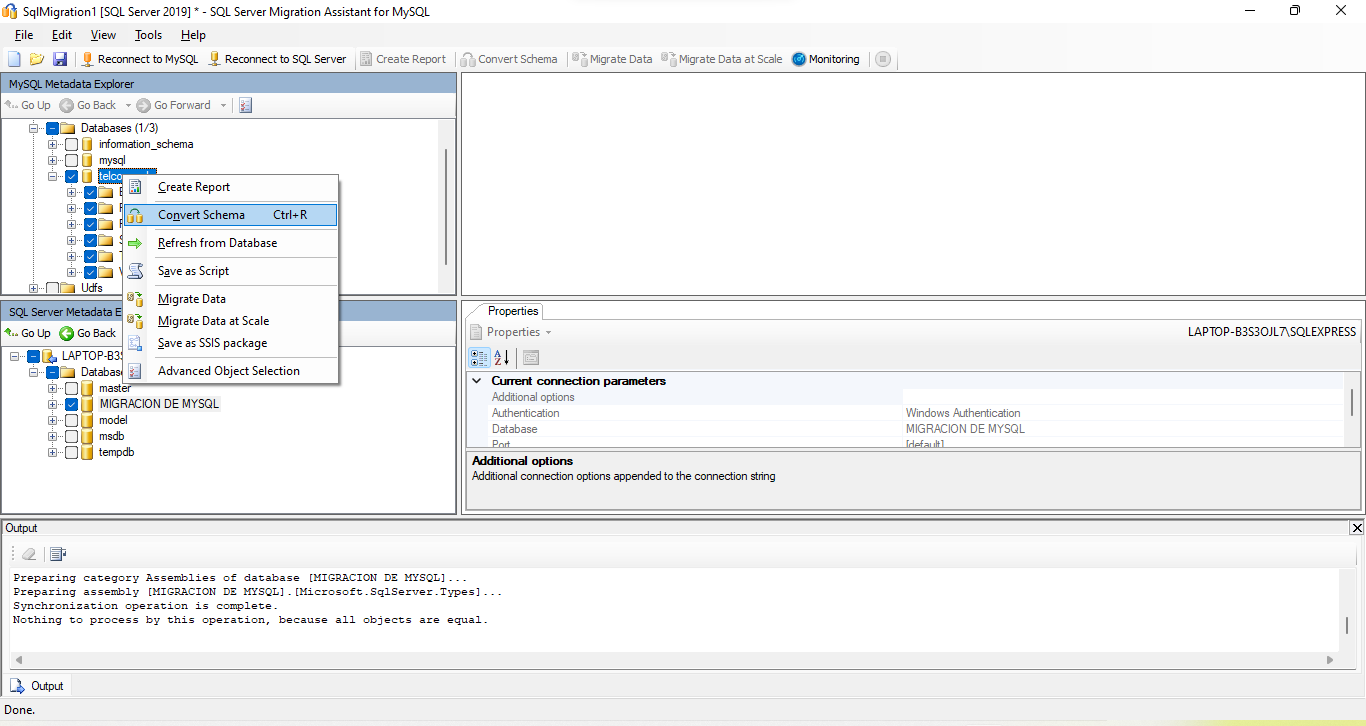
Nos aparece el servidor expandimos y seleccionamos todas las carpetas de la base de datos:  
  


Ahora conectamos SQL server con el nombre del servidor y la base de datos que creamos, activamos trust server y conectamos:

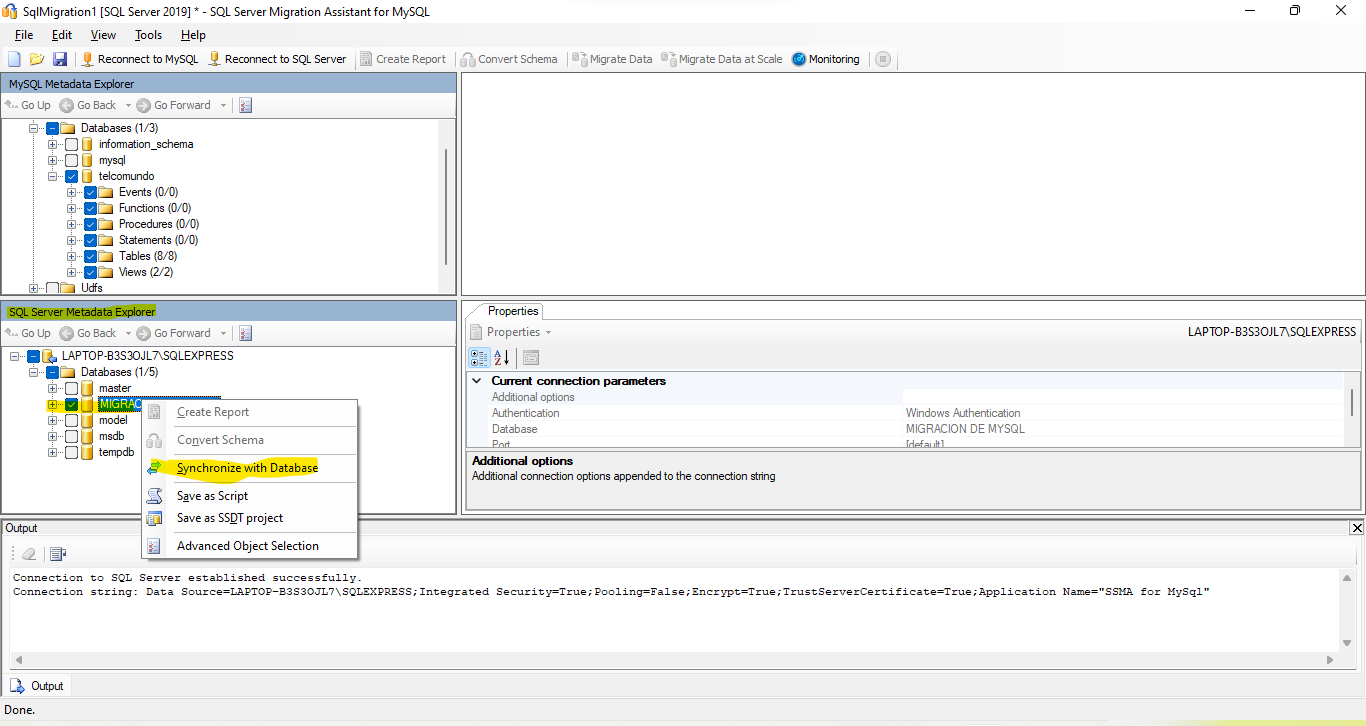


Nos aparece las bases de datos de Sql escogemos la base donde vamos a migrar y la damos clic derecho y sincronizar:  
  


En la base de datos de Mysql le damos clic derecho y le damos en Convert Schema:



Nuevamente volvemos a sincronizar la base de datos en SQL:



Nos sincroniza la base de datos nos arroja esta vista y le damos Ok:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En SQL Server actualizamos y ya nos aparecerán nuestra base migrada:  
  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## **Bibliografía**

<https://www.youtube.com/watch?v=KMLVrLd9EKI>

<https://learn.microsoft.com/es-es/sql/sql-server/migrate/guides/mysql-to-sql-server?view=sql-server-ver16>

<https://www.netveloper.com/migrar-una-base-de-datos-de-mysql-a-sql-server>