



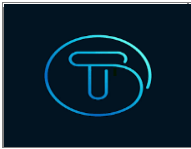
Telcomundo
Manual de Migración

Grupo 6

Telcomundo

Manual de migración

Versión: 1.0



Contenido

MIGRACION DE BASE DE DATOS DE MYSQL A SQL SERVER.....	3
Objetivo.....	3
Alcance	3
Normativa	4
Definiciones:	4
Ejecución	5
Bibliografía	13



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 y 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

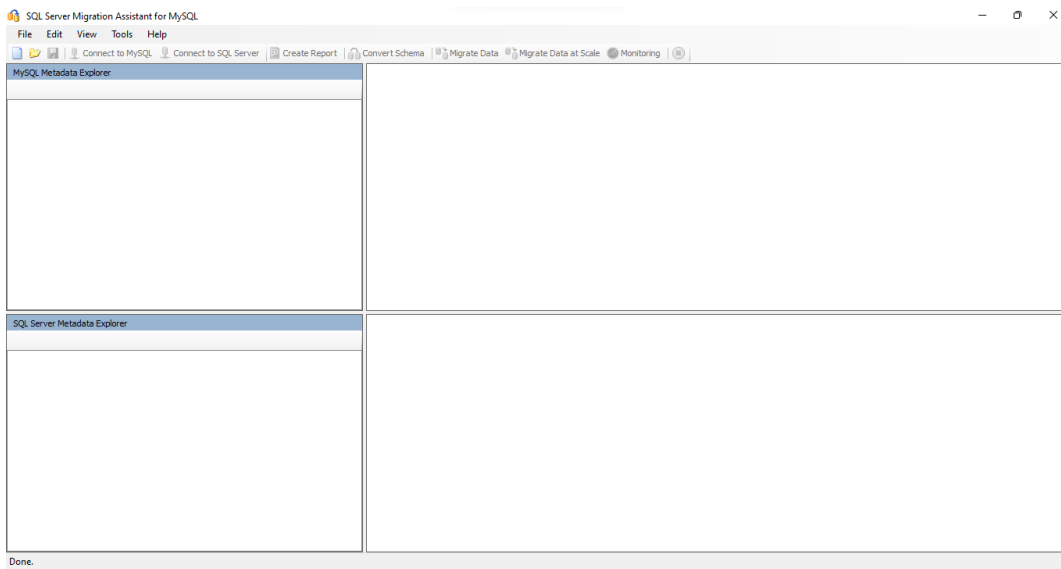
MYSQL: Es un sistema de gestión de base de datos en donde se encuentra la base de datos a migrar.

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.

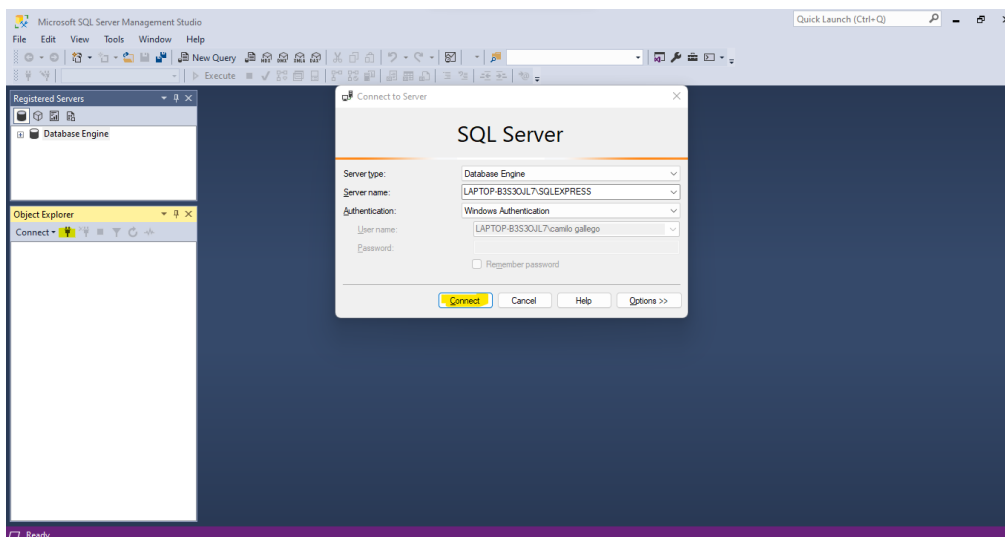


Ejecución

Se descarga e instala SSMA para MYSQL

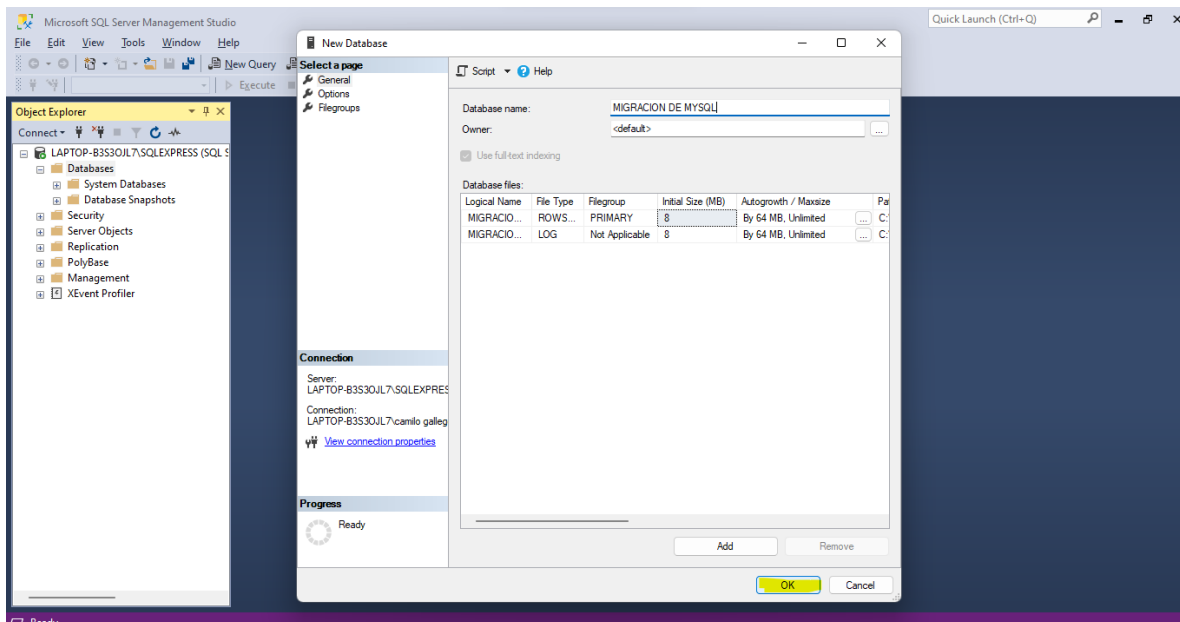
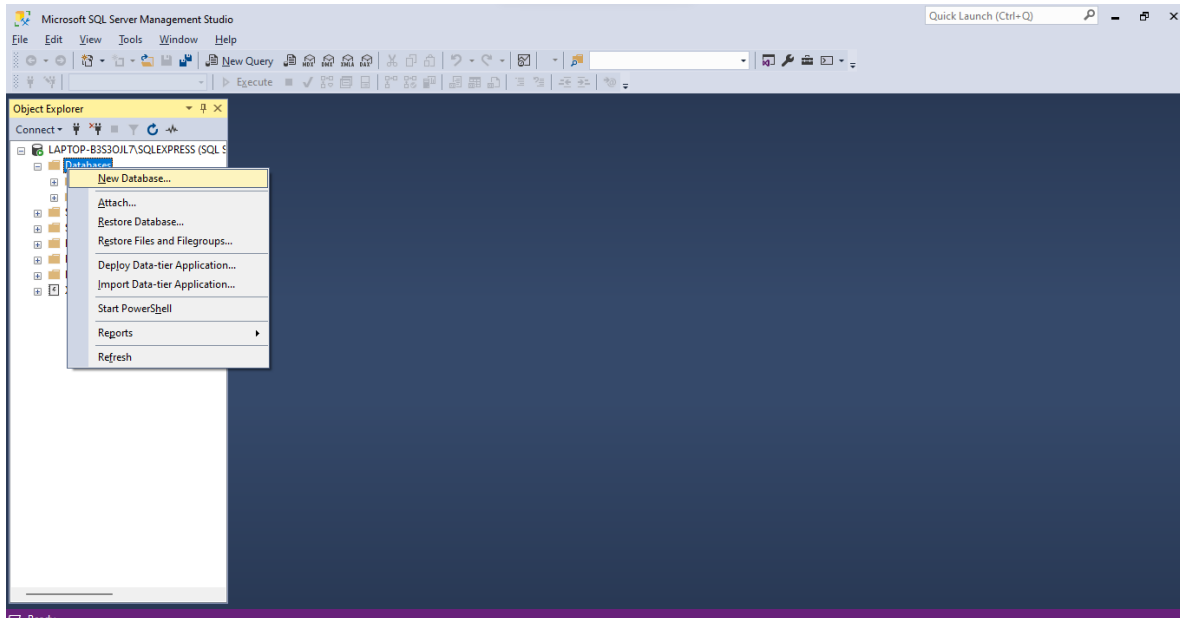


Abrimos Sql Server y conectamos el servidor

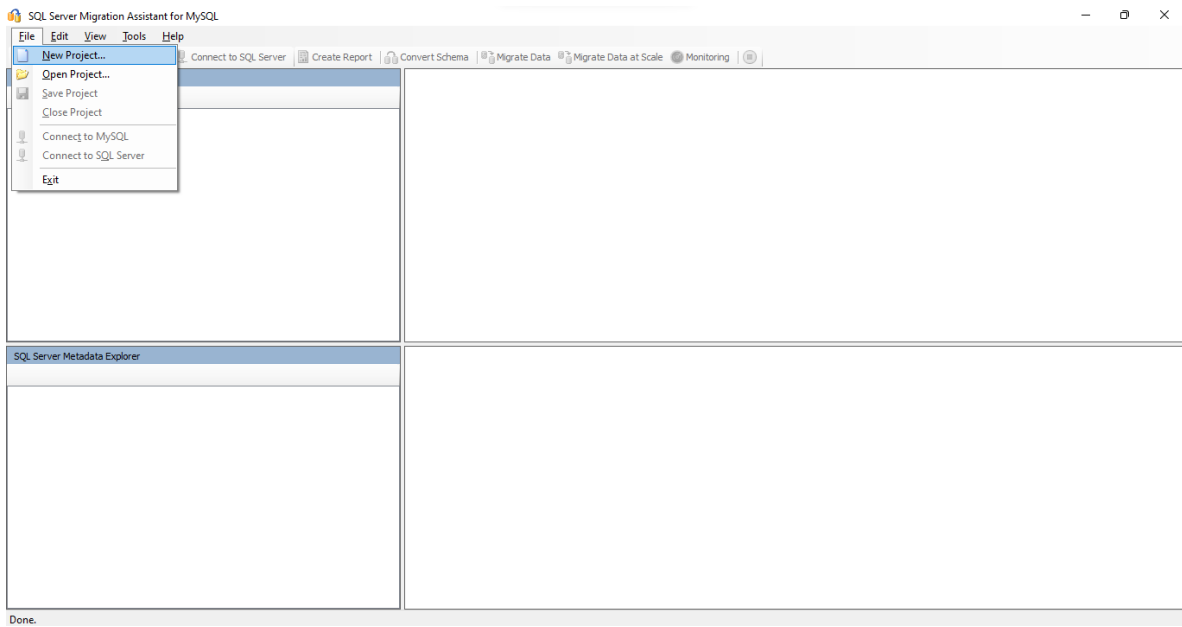




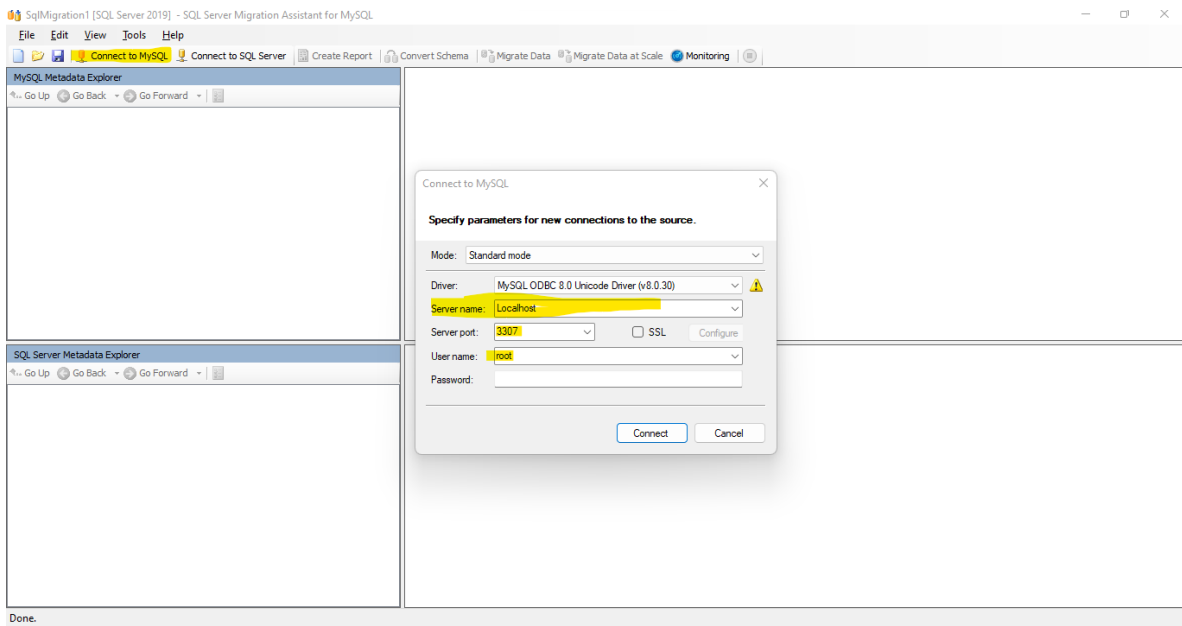
Creamos una nueva base de datos la cual nombramos MIGRACION DE MYSQL



En el asistente de migración SSMA creamos un nuevo proyecto:



Conectamos a Mysql con los datos del servidor:

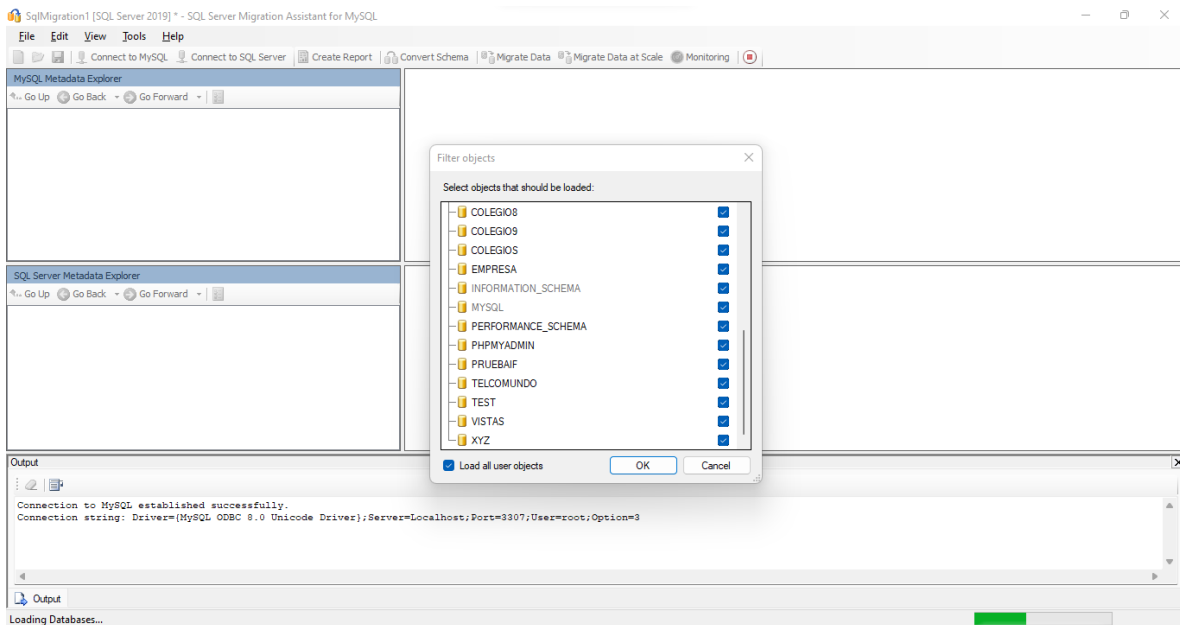




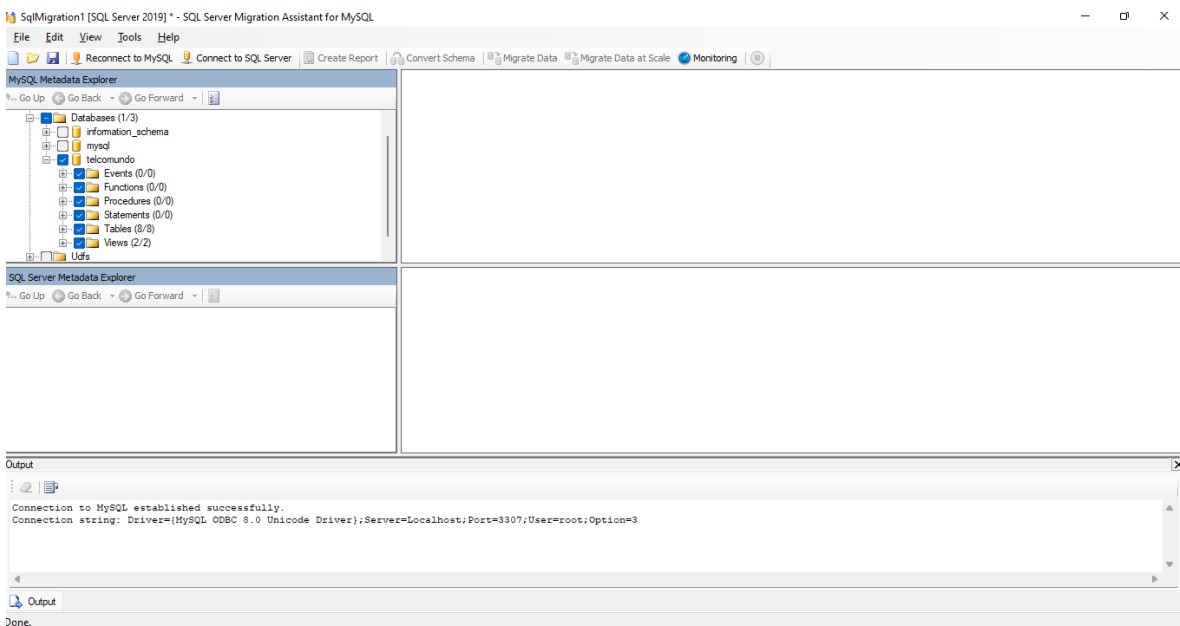
Telcomundo Manual de Migración

Grupo 6

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:

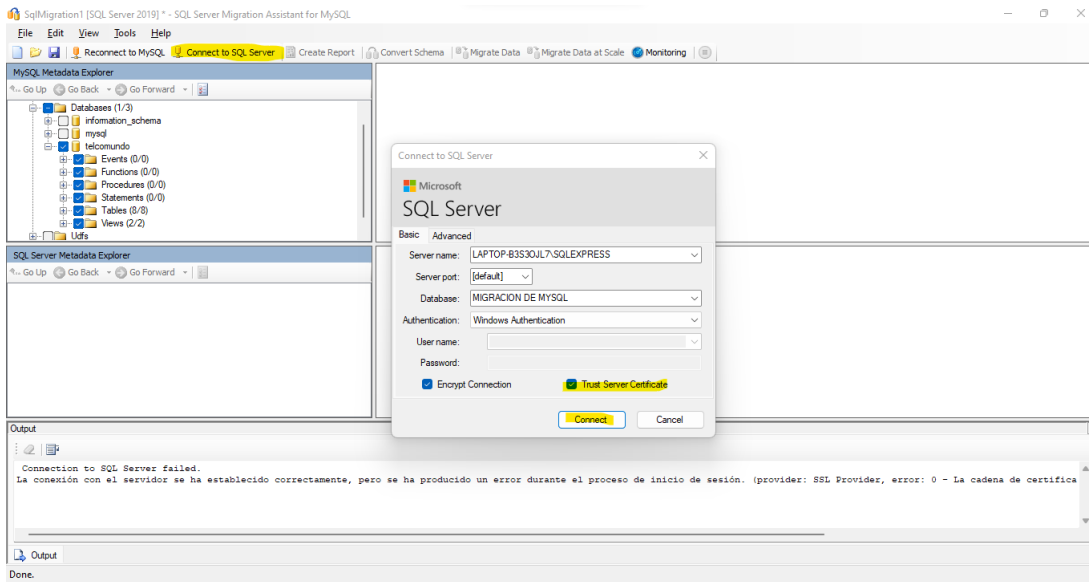




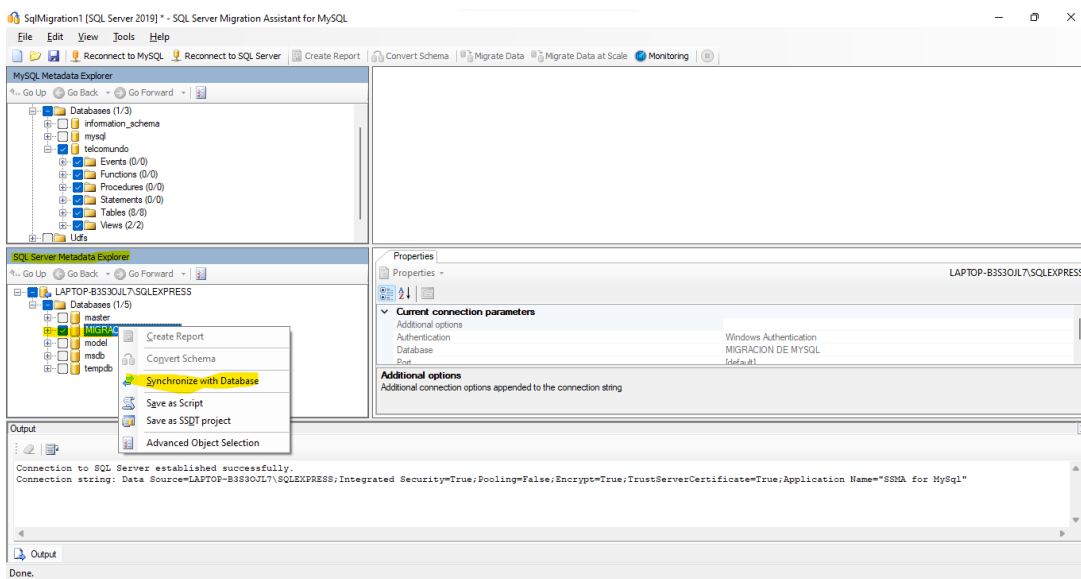
Telcomundo Manual de Migración

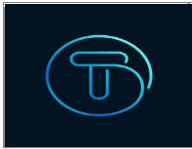
Grupo 6

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:

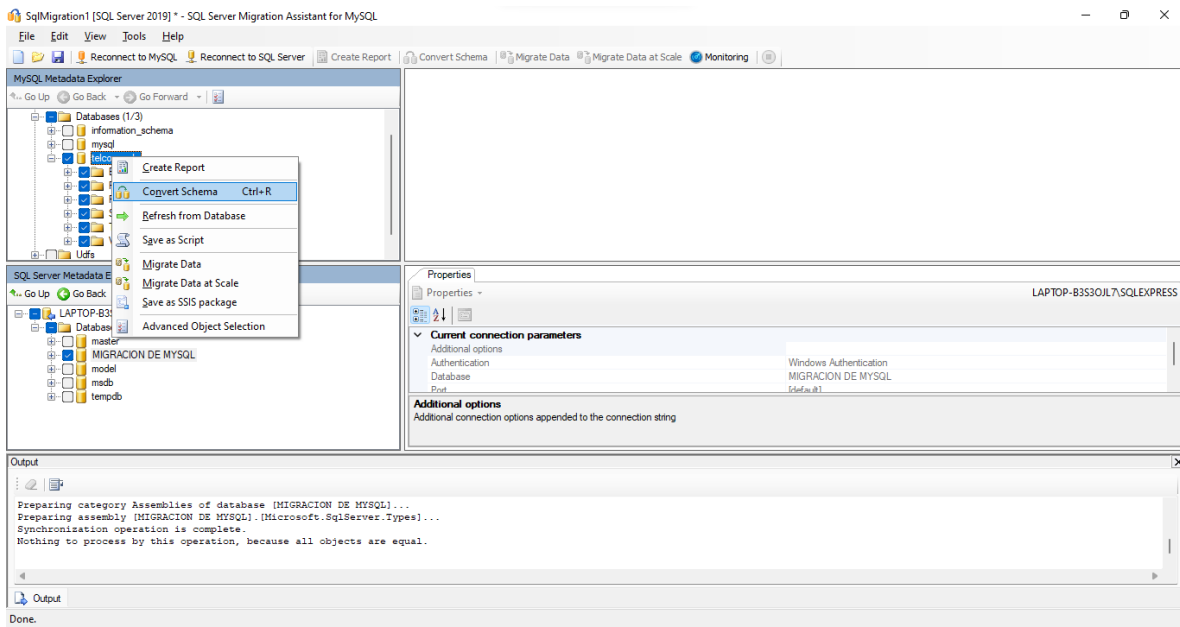




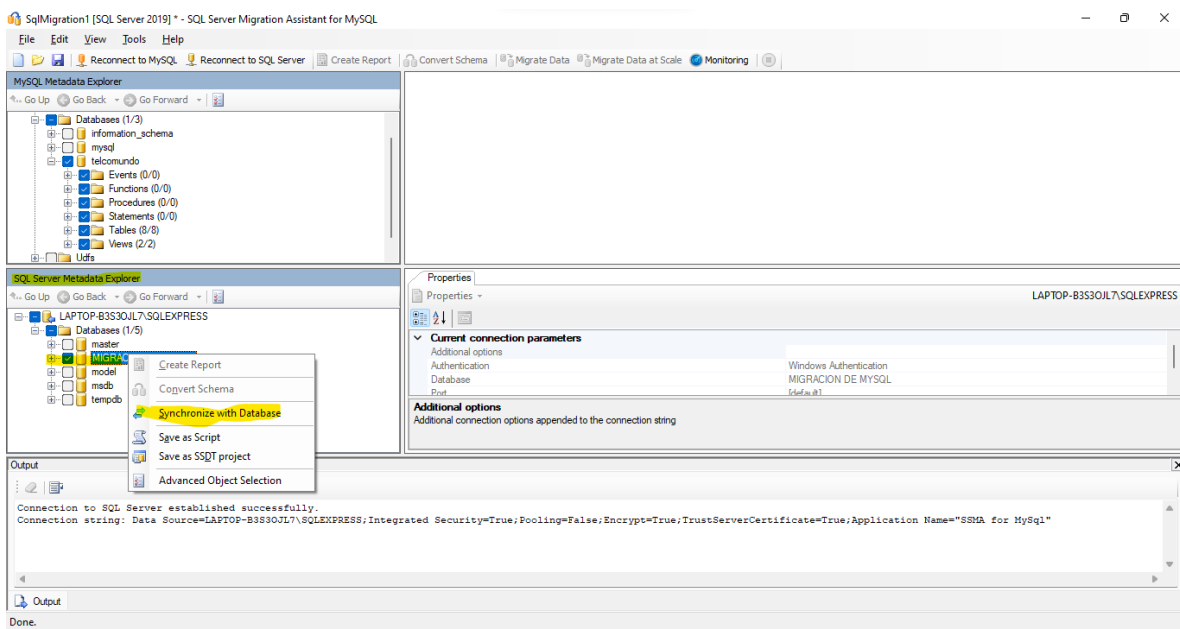
Telcomundo Manual de Migración

Grupo 6

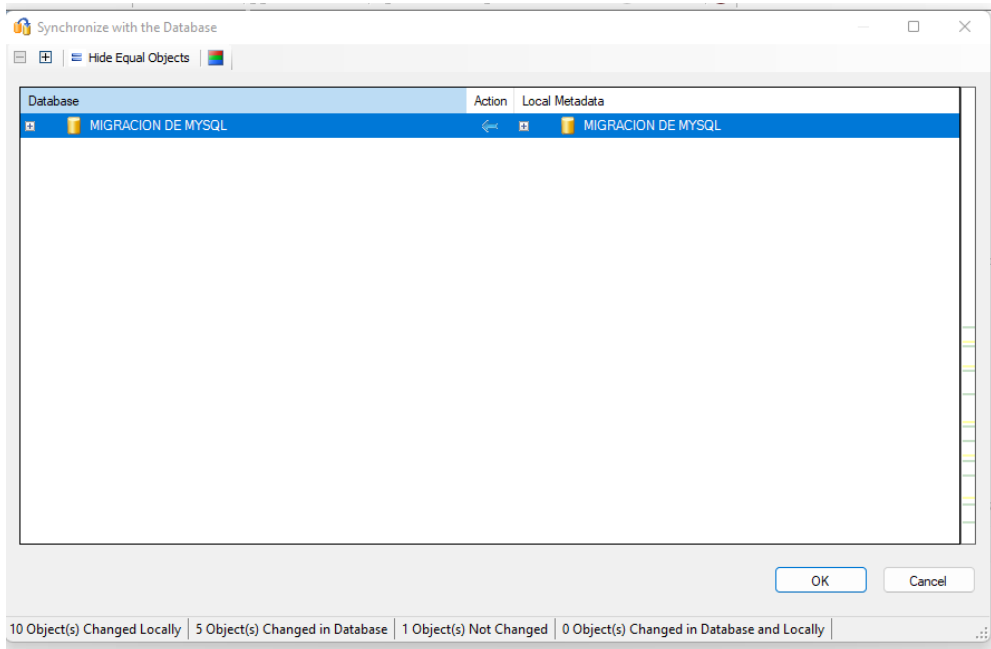
En la base de datos de Mysql le damos clic derecho y le damos en Convert Schema:



Nuevamente volvemos a sincronizar la base de datos en SQL:

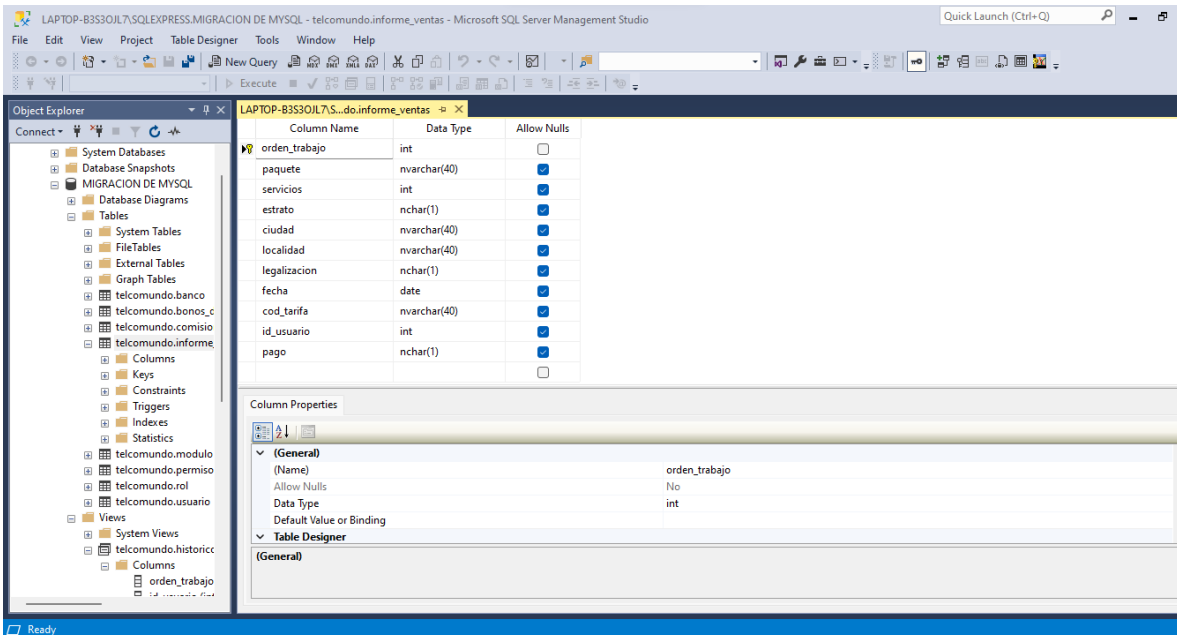
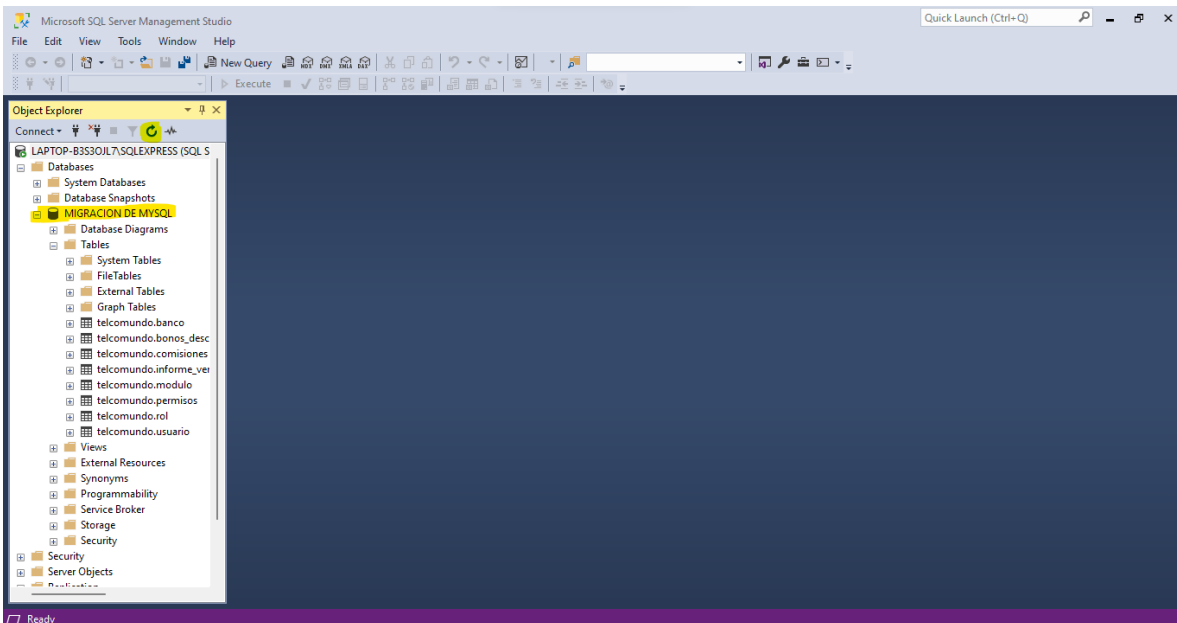


Nos sincroniza la base de datos nos arroja esta vista y le damos Ok:





En SQL Server actualizamos y ya nos aparecerán nuestra base migrada:





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>