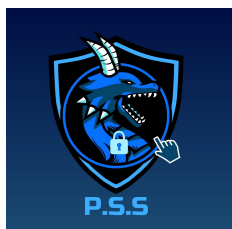


Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información
Documentación de migración



Elaborado por:

Juliana Andrea Leyton Marique

Jonathan Eduardo Diaz Daza

Juan Sebastian Garzón Rico

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Bogotá D.C.



ÍNDICE

ÍNDICE	2
Introducción	3
Objetivo	3
Proceso de migración	4
Resultado de migración	23



Introducción

La migración se utiliza principalmente para hacer un backup de la base de datos, es decir, su finalidad es obtener una mejor compatibilidad del sistema con otras bases de datos, independientes de la principal. Una de las migraciones más comunes y la que se va a trabajar a continuación es: de MySQL a SQL SERVER.

Objetivo

El objetivo del siguiente documento es mostrar el proceso realizado para la migración de bases de datos de Mysql a SQL SERVER, de esta forma evidenciar dicha migración.



Proceso de migración

Para migrar los datos de una base de datos a otra debemos hacer la instalación de dos componentes claves, el asistente de migración y el conector.

Asistente de migración de Microsoft SQL Server para MySQL

¡Importante! La selección de un idioma a continuación cambiará dinámicamente el contenido completo de la página a ese idioma.

Idioma: inglés Descargar

El Asistente de migración de Microsoft SQL Server (SSMA) para MySQL es una herramienta para automatizar la migración desde bases de datos MySQL a SQL Server, Azure SQL Database y Azure SQL Database Managed Instance.

Elija la descarga que desea

<input type="checkbox"/> Nombre del archivo	Tamaño
<input checked="" type="checkbox"/> SSMAforMySQL_8.22.0.msi	8,5 MB
<input type="checkbox"/> SSMAforMySQL_8.22.0_x86.msi	8,5 MB
<input type="checkbox"/> SSMAforMySQLExtensionPack_8.22.0.msi	1,9 MB

Descargar resumen:


KB MB GB

1. SSMAforMySQL_8.22.0.msi

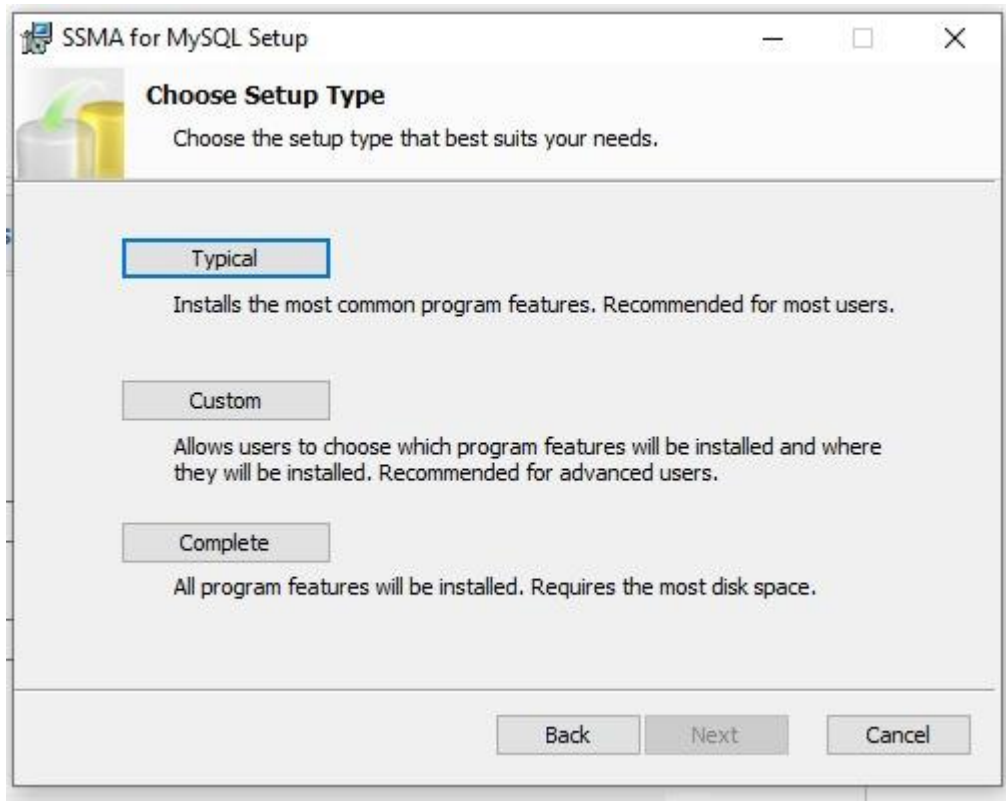
8.5 MB

próximo

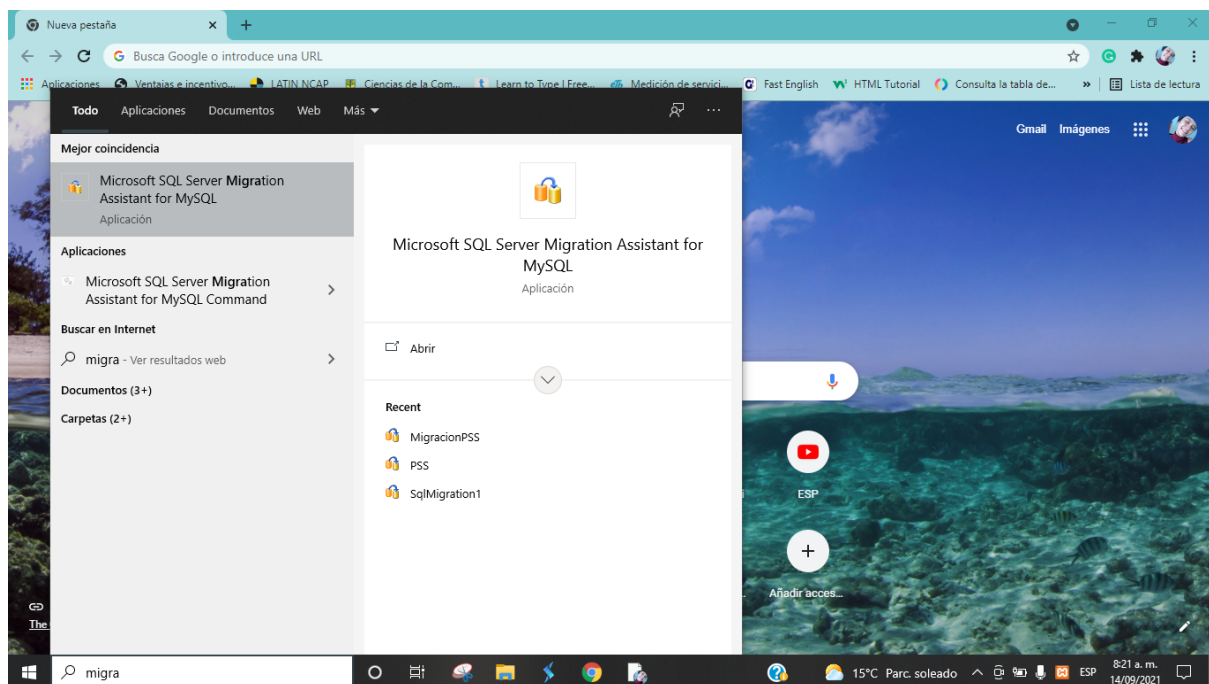
Primero debemos descargar el asistente de migración, como lo pudimos ver anteriormente.

 SSMAforMySQL_8.22.0	14/09/2021 8:15 a. m.	Paquete de Windo...	8.724 KB
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------------------	----------

Luego se descarga el instalador, procedemos a seguir con el proceso de instalación.



En esta parte de la instalación debemos escoger la opción “complete” para que el programa se instale en su totalidad.



Y finalmente tenemos el asistente de migración listo para ser usado.



MySQL Community Downloads

Connector/ODBC

[General Availability \(GA\) Releases](#) | [Archives](#) | [i](#)



Connector/ODBC 8.0.26

Select Operating System:

Select OS Version:

[Looking for previous GA versions?](#)

Recommended Download:



MySQL Installer
for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms.
In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI [Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.26-winx64.msi)	8.0.26	19.3M	Download
	MD5: 06540c13e739587be732553b0c9e281f Signature		
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.26-win32.msi)	8.0.26	18.8M	Download
	MD5: cc522b3e83e202b62cb7b8ae4391606c Signature		
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive (mysql-connector-odbc-noinstall-8.0.26-win32.zip)	8.0.26	18.7M	Download
	MD5: f4649b1f0eae25d8224f52fe66ad17d0 Signature		
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-connector-odbc-noinstall-8.0.26-winx64.zip)	8.0.26	19.2M	Download
	MD5: b82c25237133b361e4550f0482296ceb Signature		

Procedemos a instalar el conector ODBC, dependiendo de la máquina descargamos la versión para 32-bit o 64-bit.



MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »
using my Oracle Web account

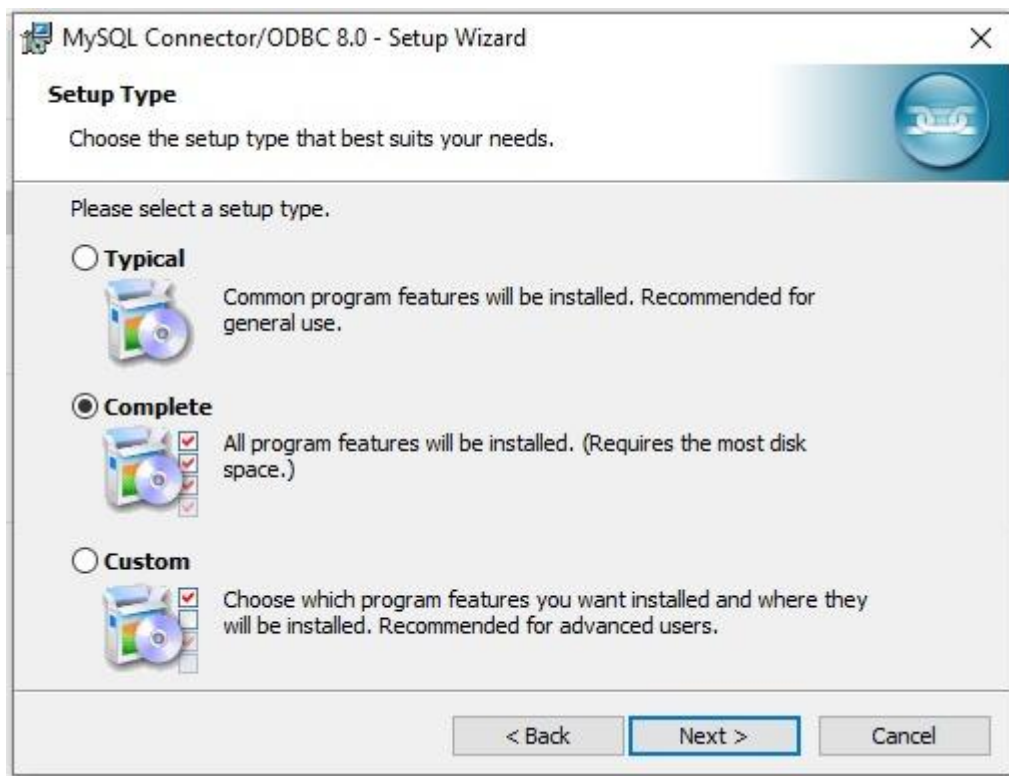
Sign Up »
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

[No thanks, just start my download.](#)

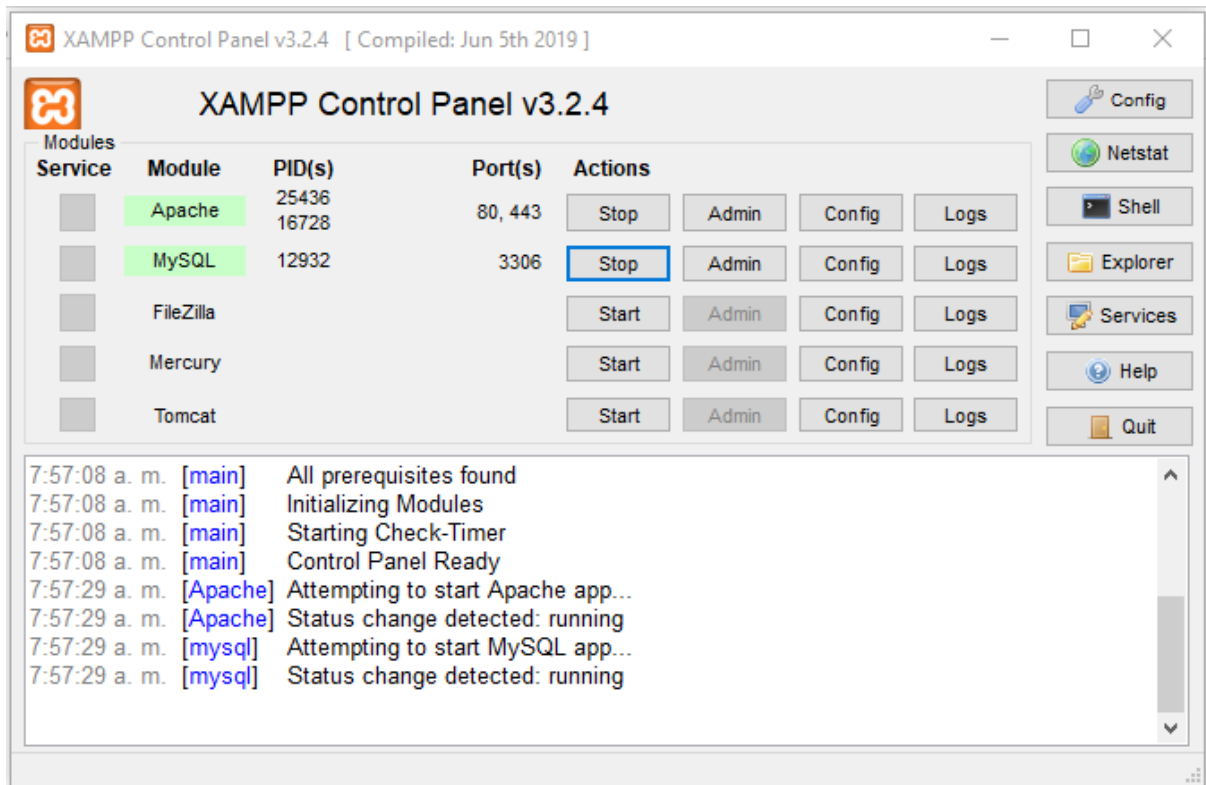
ORACLE © 2021, Oracle Corporation and/or its affiliates

Debemos ingresar a nuestra cuenta de Oracle para poder realizar la instalación. Si no se tiene una cuenta, se debe crear una.

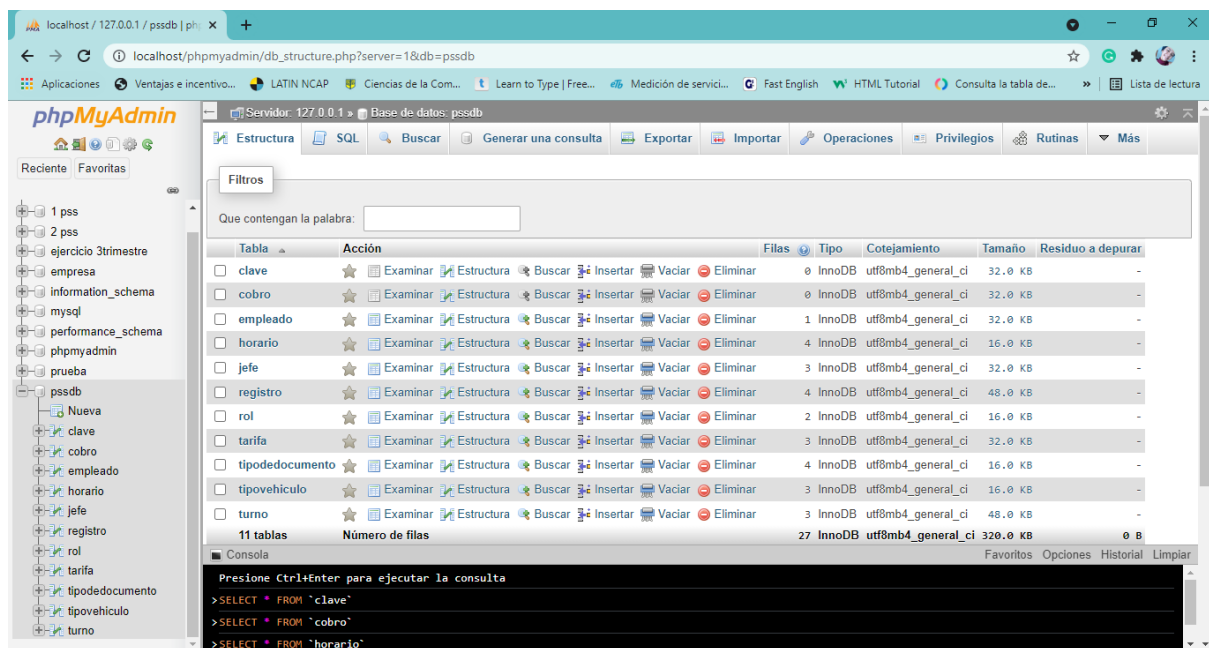


A la hora de instalar el conector también es importante darle en la opción de “complete” para que el programa se instale correctamente.

A continuación se procede a realizar el proceso de migración.



Debemos tener el servidor XAMPP abierto y habilitar “Apache” y la base de datos “MySQL”.



Acá podemos ver la base de datos ya creada en el servidor Mysql con una cantidad de 11 tablas.

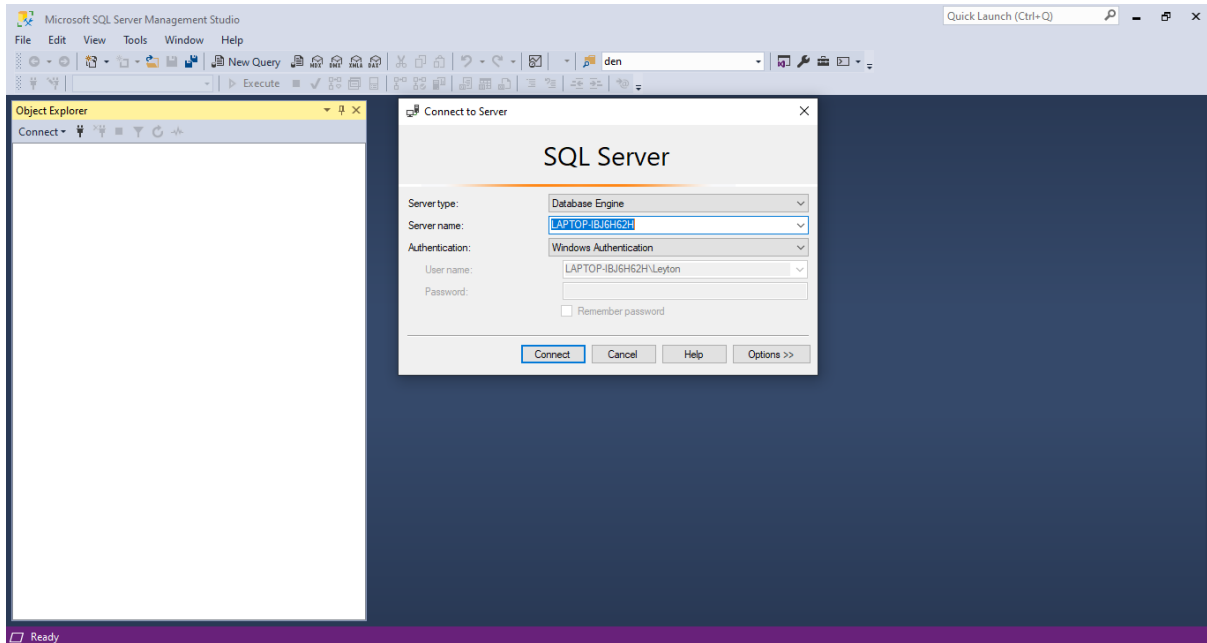
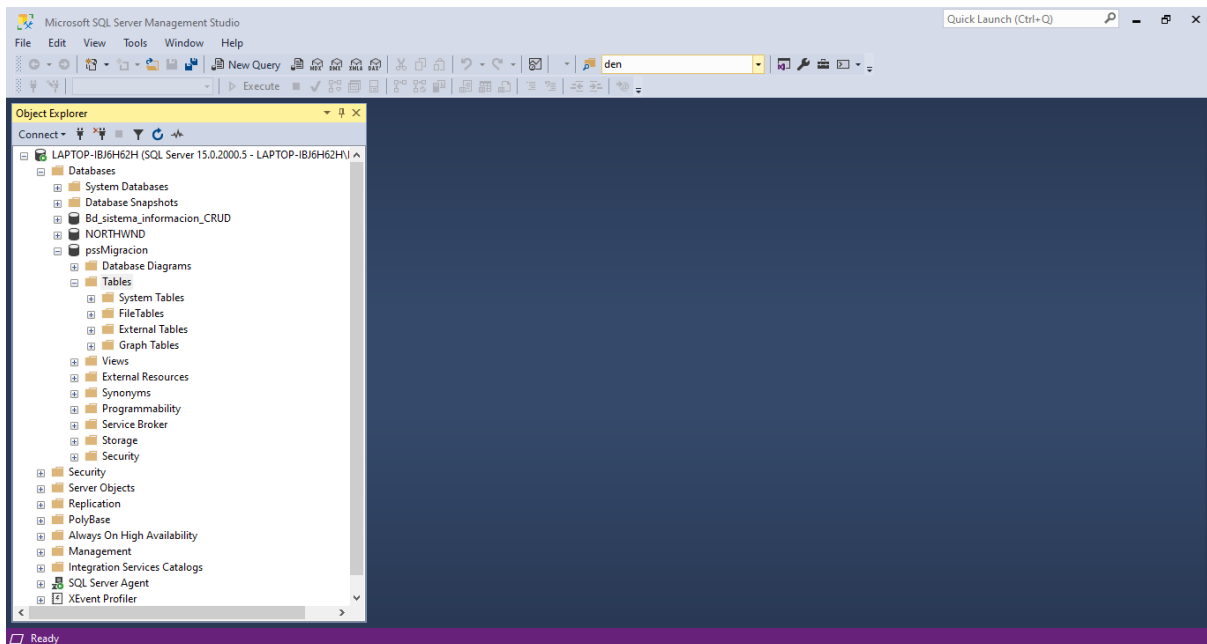
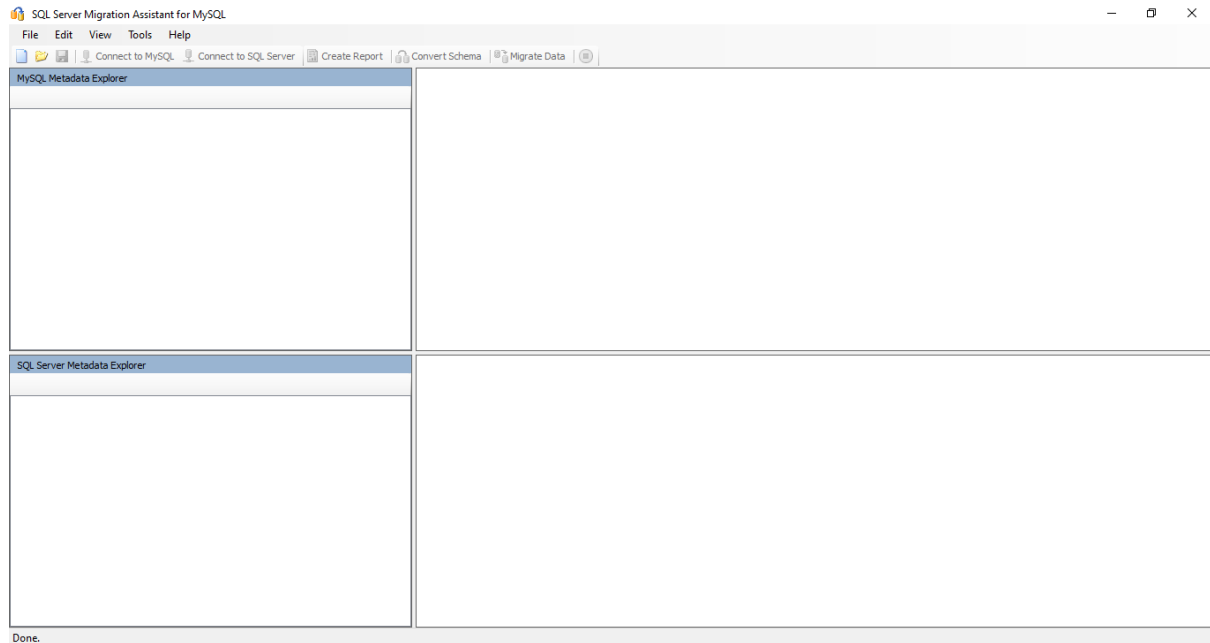


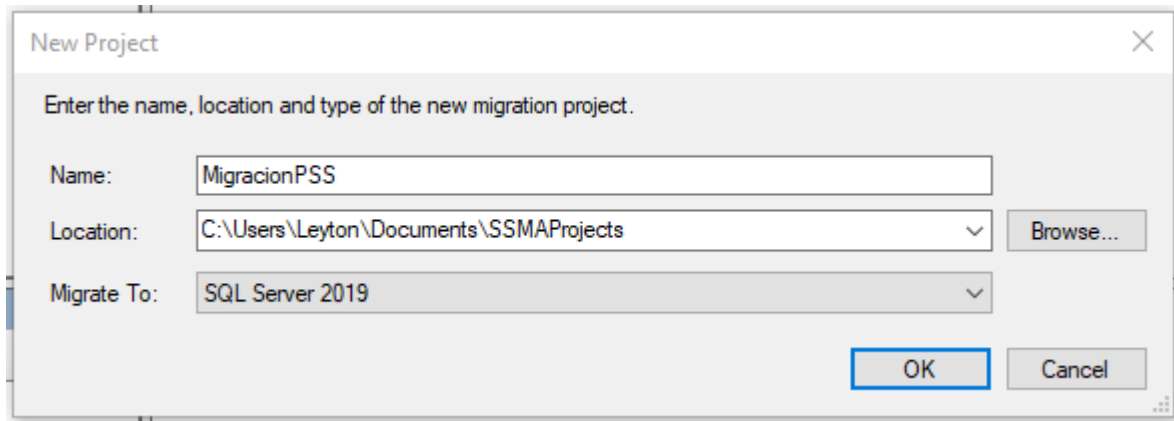
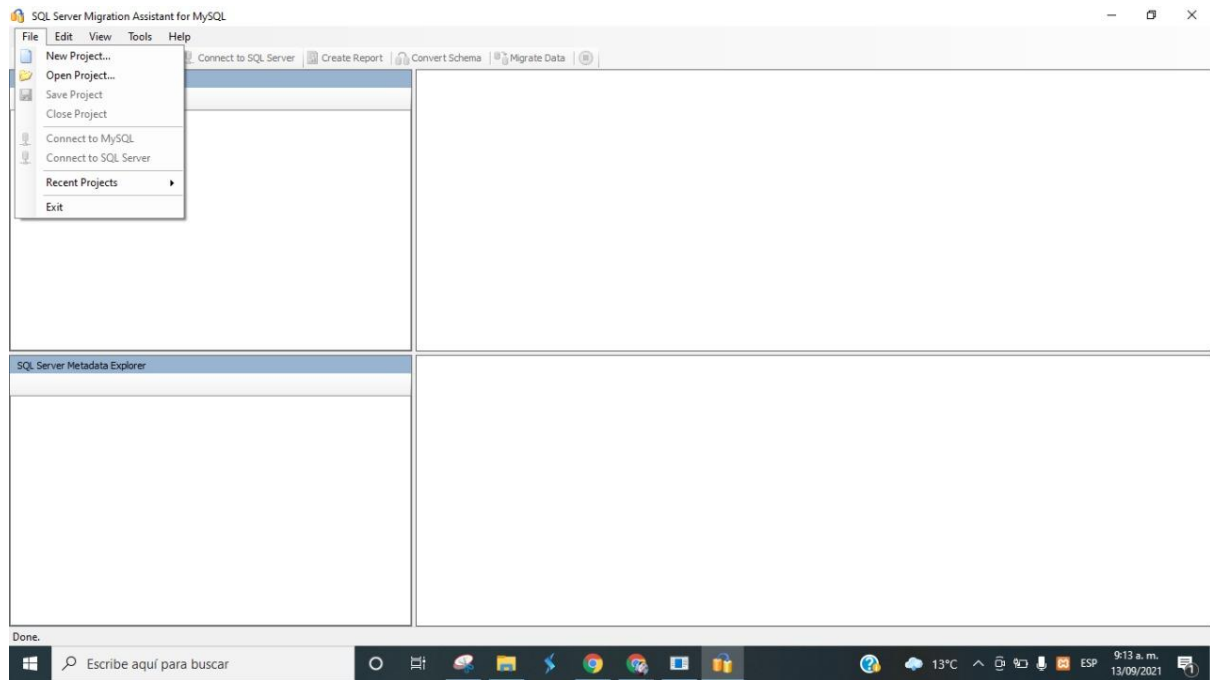
Imagen de muestra del gestor de base de datos SQL server 2019, momento en el cual se inicia el gestor.



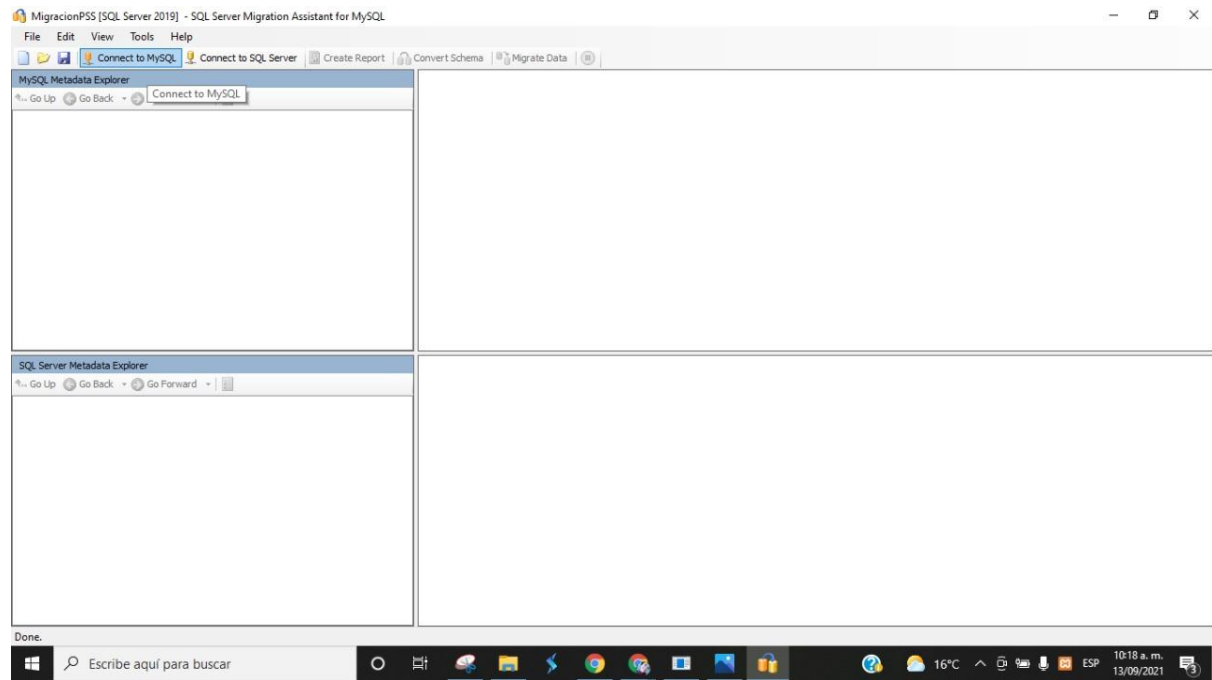
Podemos observar el servidor de SQL server con la base de datos “pssMigracion” y observar que no tiene tablas aún.



Asistente de migración, este aplicativo está diseñado para medir la migración entre los gestores MySQL y SQL server 2019.



Podemos ver que tenemos el asistente de migración, vamos a darle click en nuevo proyecto, se abrirá un nuevo cuadro y le pondremos el nombre del proyecto y a que servidor lo vamos a migrar.




Posterior a haber iniciado el nuevo proyecto vamos a proceder a iniciar tanto el MySQL como el SQL server dentro del asistente.

Connect to MySQL

Specify parameters for new connections to the source.

Mode: Standard mode

Driver: MySQL ODBC 8.0 Unicode Driver (v8.0.26) 

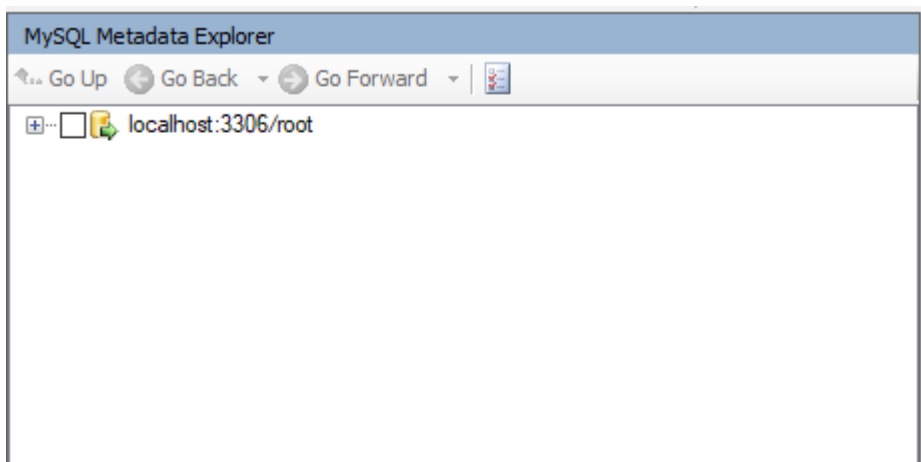
Server name: localhost

Server port: 3306 ☐ SSL [Configure](#)

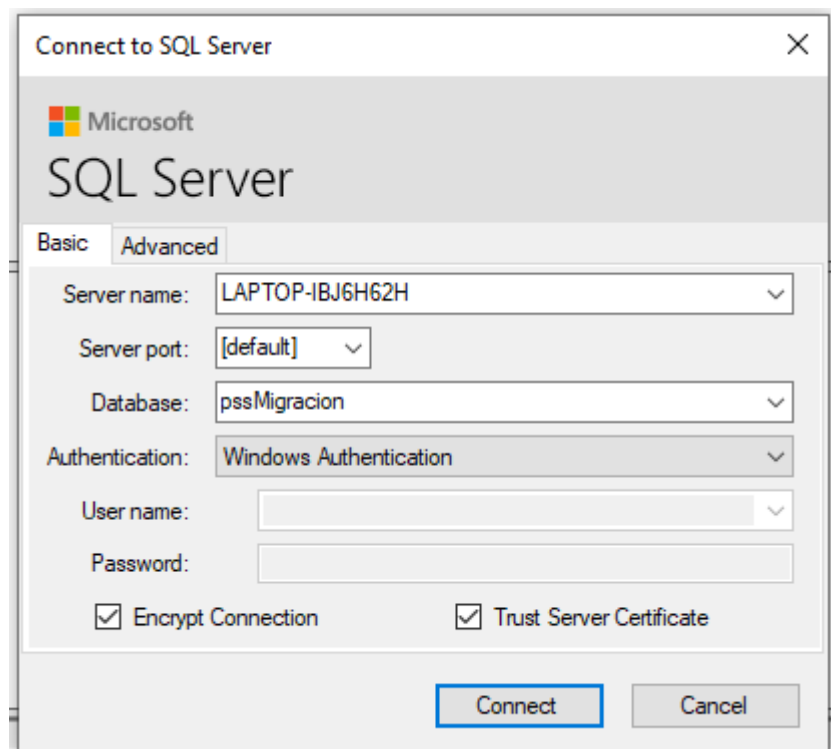
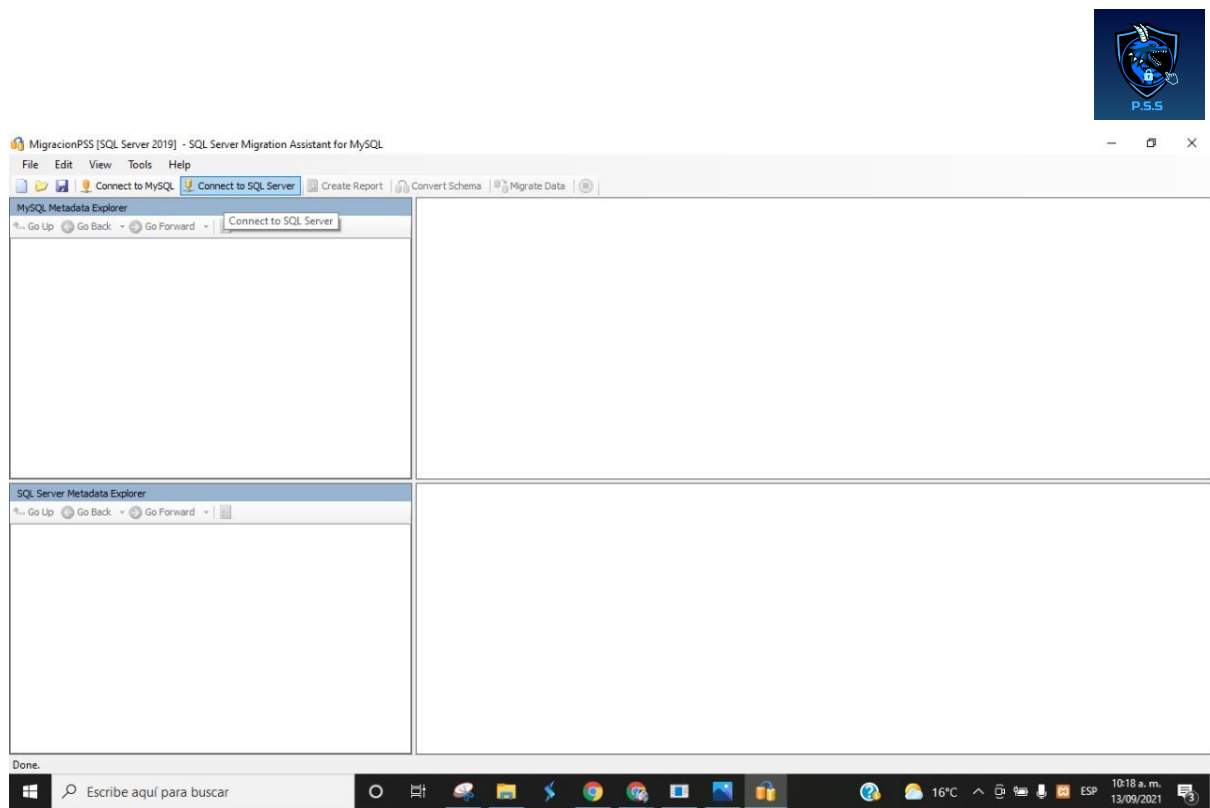
User name: root

Password:

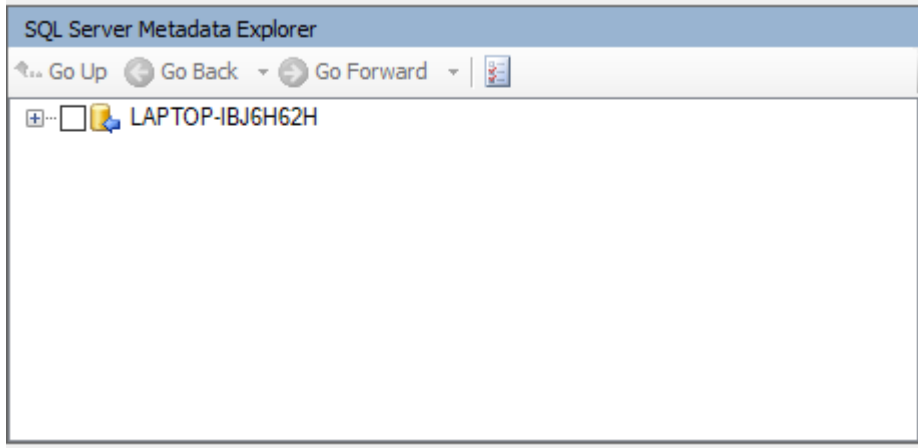
[Connect](#) [Cancel](#)

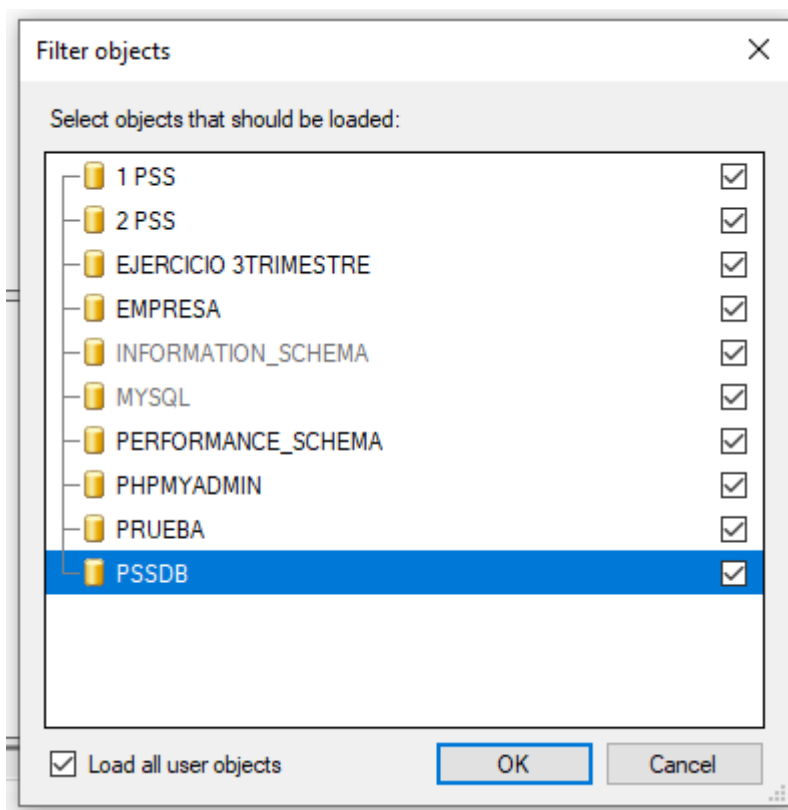
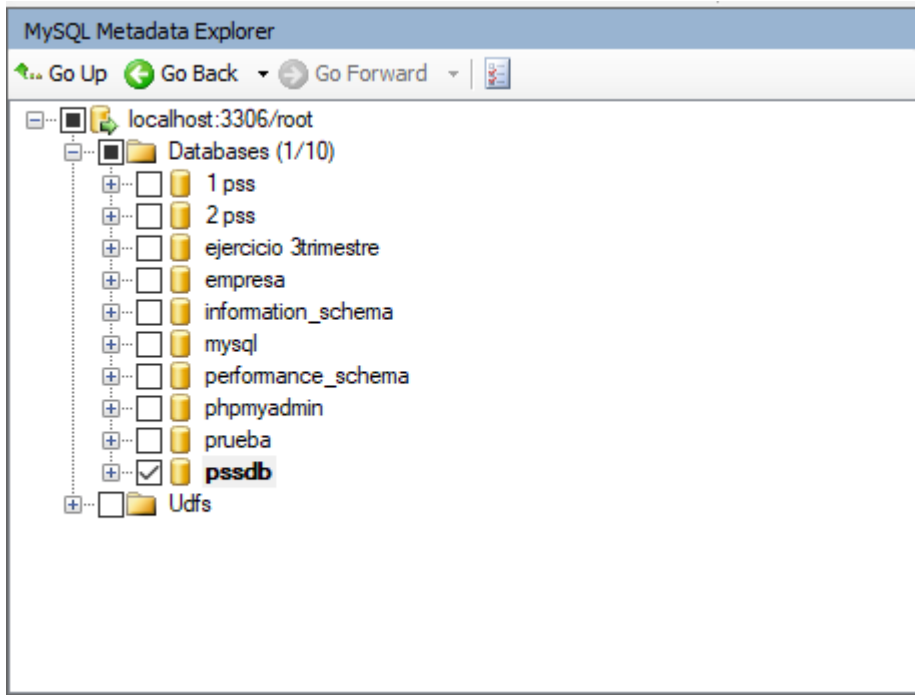


Lo siguiente es realizar la conexión al MySQL, se ponen los datos respectivos y le damos click en conectar y ya podemos ver las bases de datos ingresadas.



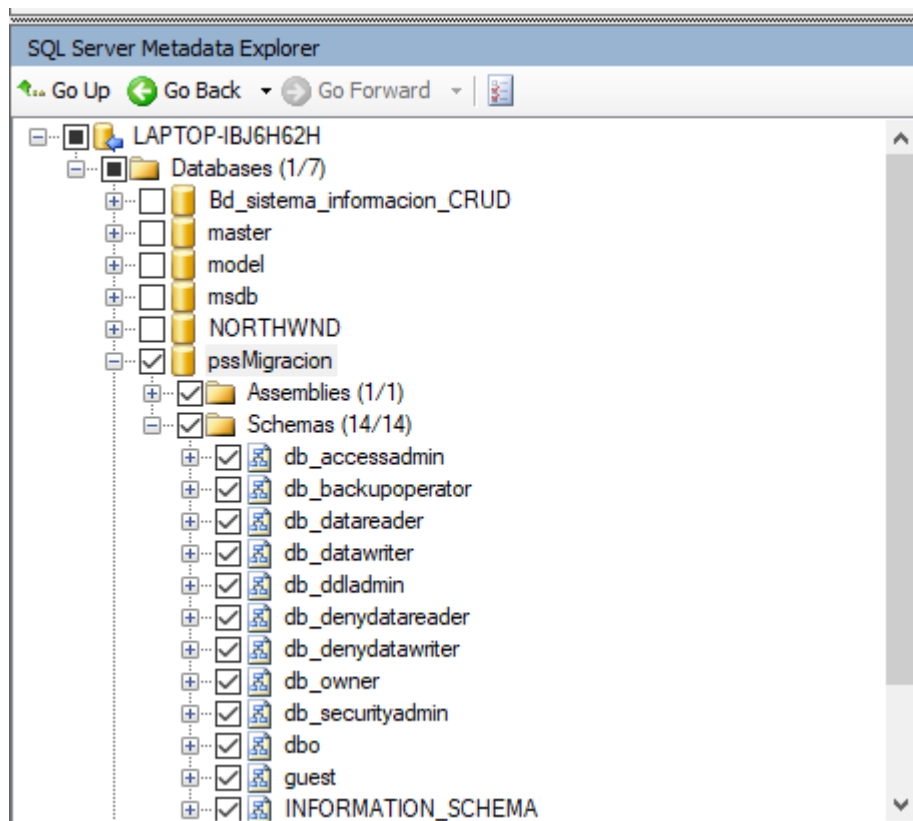
Proseguimos a realizar las mismas acciones pero ahora en el SQL server.



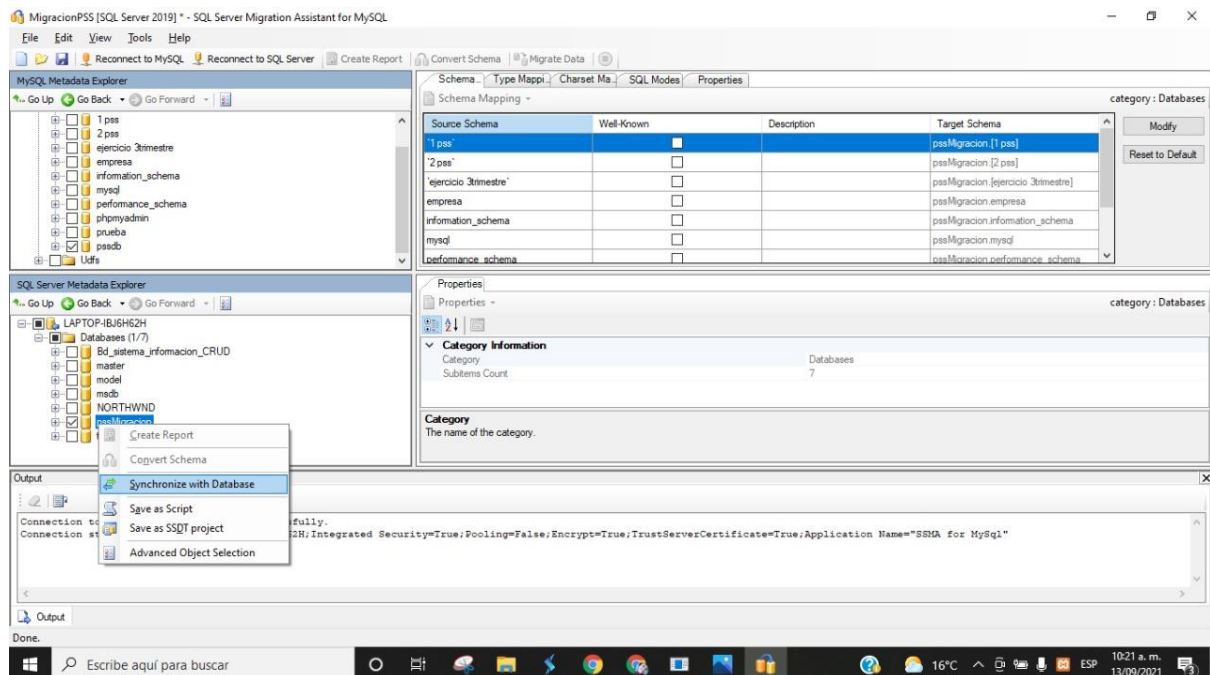


Dentro del apartado del MySQL escogemos y abrimos las carpetas y bases de datos que vayan a ser necesarias dentro de la migración, como podemos observar en las imágenes se

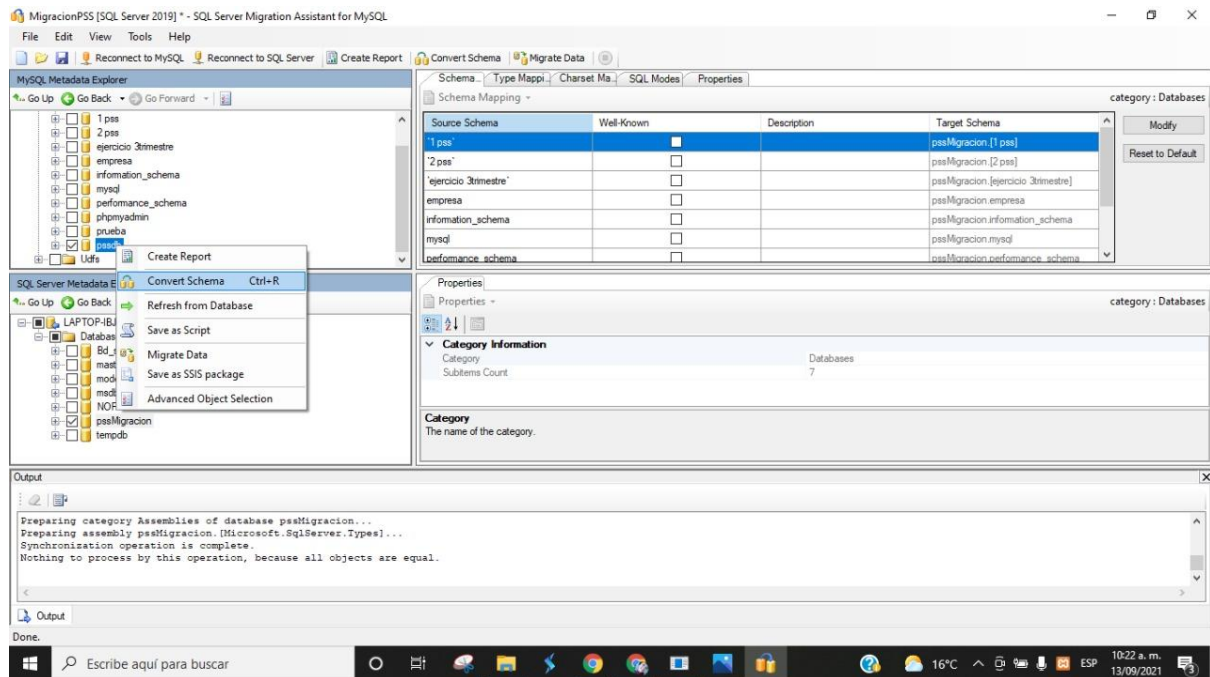
seleccionó finalmente la base de datos “PSSDB”



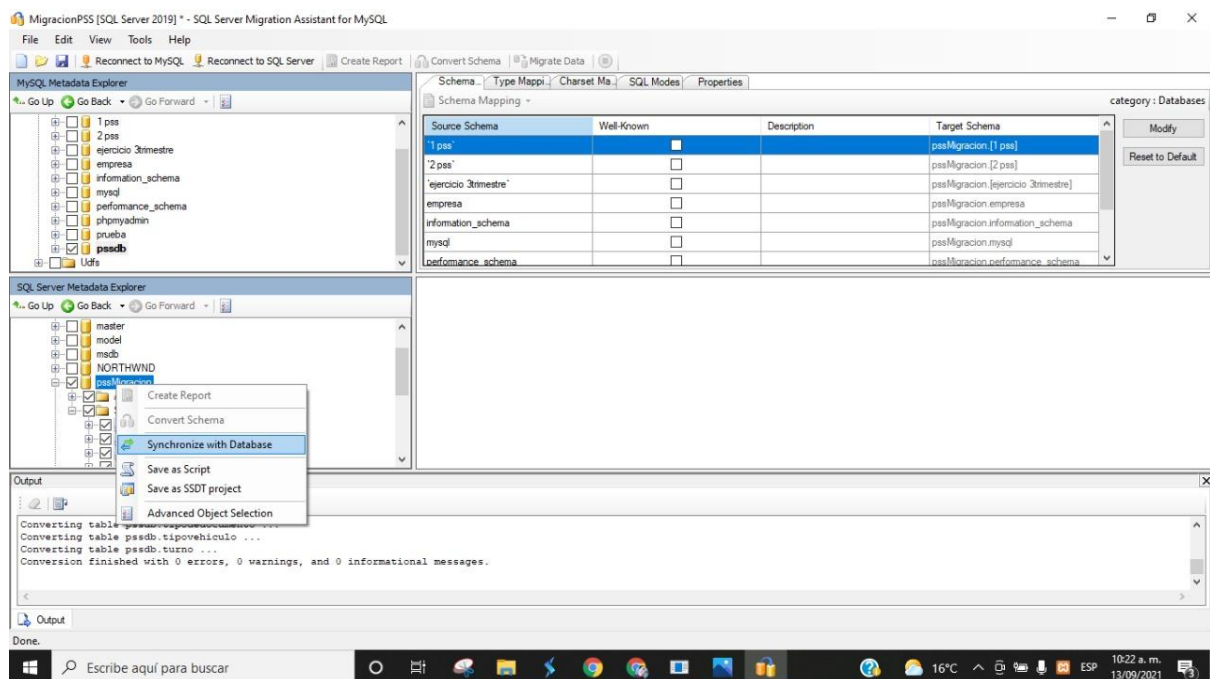
Dentro del apartado de SQL server procedemos a realizar las mismas acciones teniendo en cuenta la tabla anteriormente creada, la cual va a servir de destino para los datos.



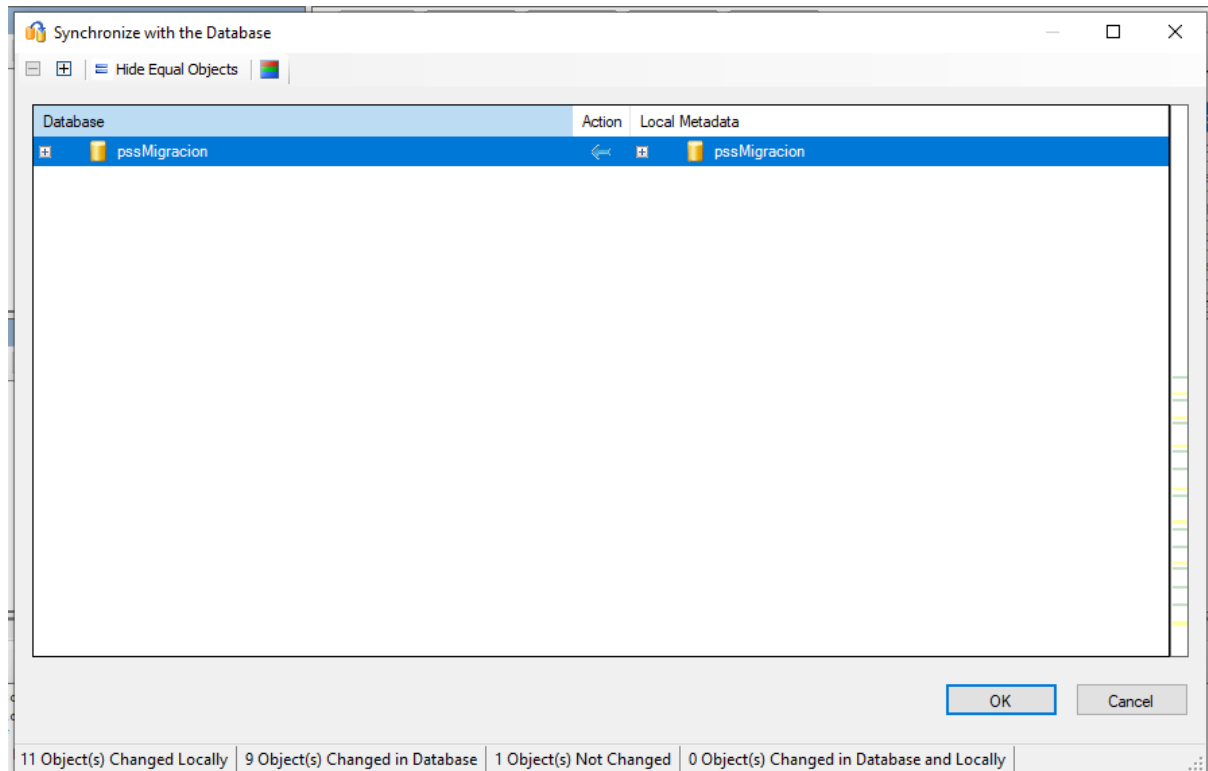
En el apartado de SQL server iniciaremos la sincronización con la base de datos.



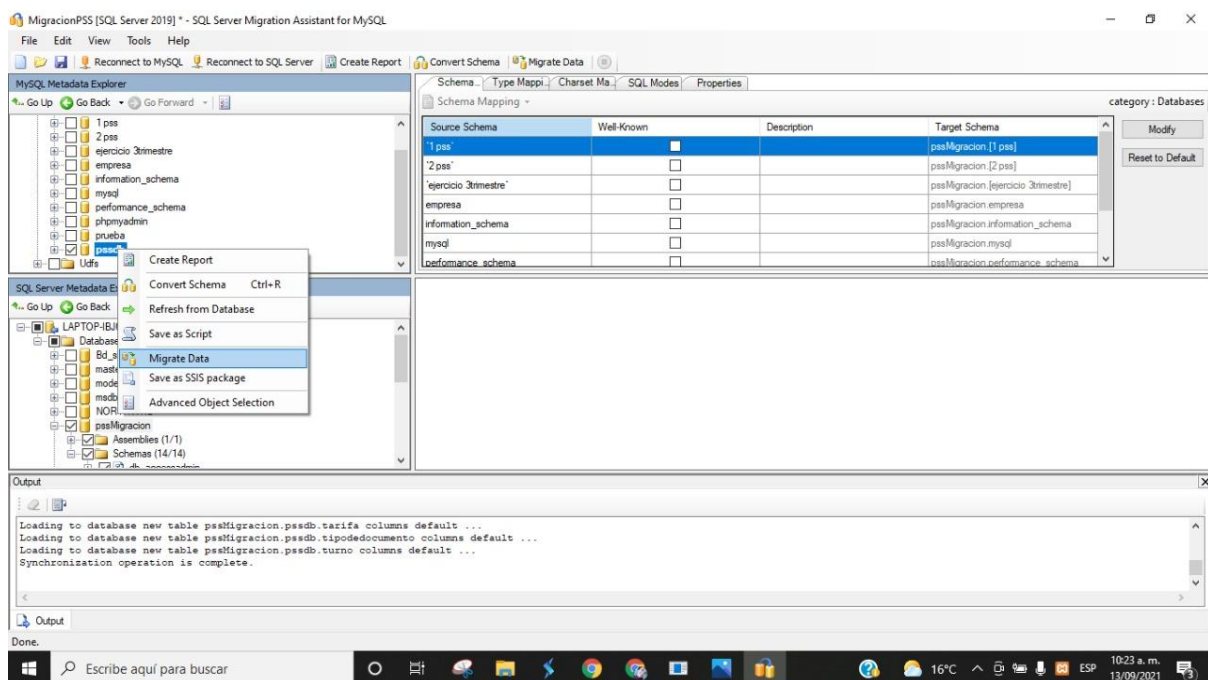
En el apartado de MySQL seleccionamos la base de datos “PSSDB” y damos click derecho, al desplegarse la barra de opciones seleccionamos “convert schema” para posteriormente convertir la base de datos a esquema.



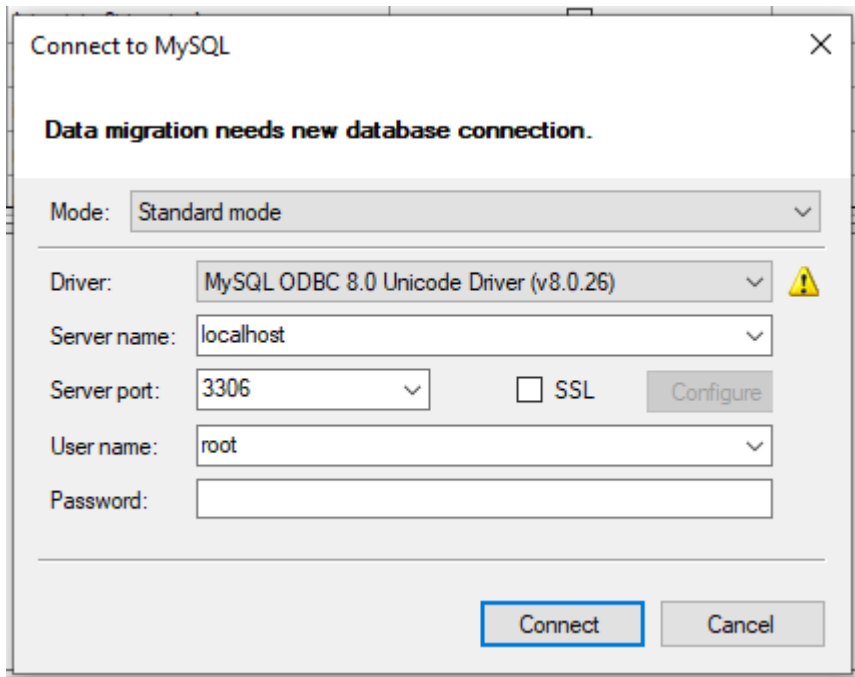
En el apartado de SQL server volvemos a iniciar la sincronización para rectificar que haya sido inicializado correctamente.



Seleccionamos el botón “ok” e iniciamos la sincronización.



En el apartado de MySQL seleccionamos de nuevo la base de datos que estamos utilizando, daremos click derecho y al desplegarse la barra de opciones seleccionamos la opción “Migrate data”.



Connect to MySQL

Data migration needs new database connection.

Mode: Standard mode

Driver: MySQL ODBC 8.0 Unicode Driver (v8.0.26) ⚠

Server name: localhost

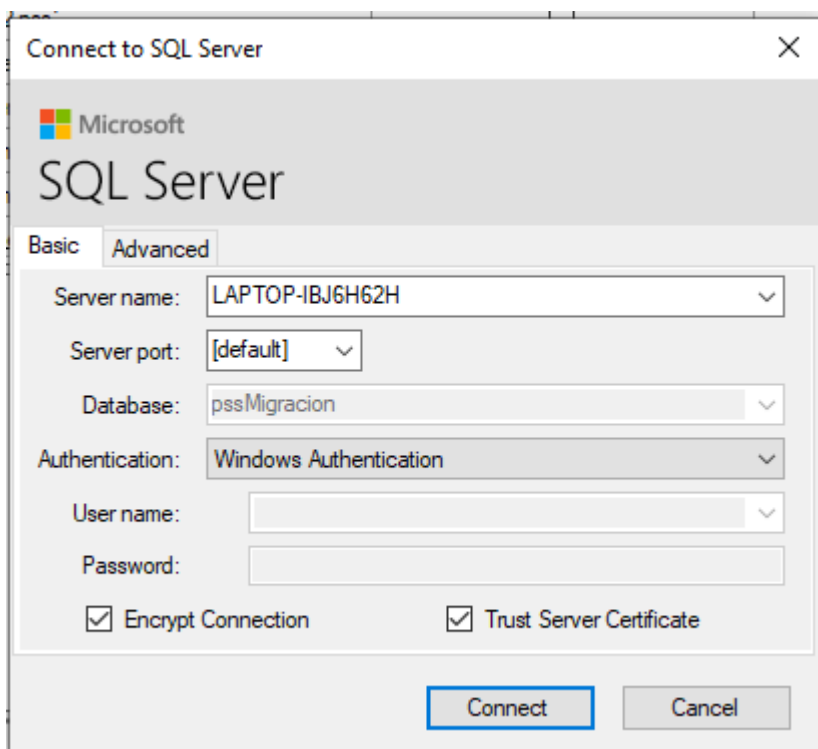
Server port: 3306 ☐ SSL Configure

User name: root

Password:

Connect Cancel

Seleccionamos los datos y verificamos que los puertos estén correctos y damos click en “connect”.



Connect to SQL Server

Microsoft SQL Server

Basic Advanced

Server name: LAPTOP-IBJ6H62H

Server port: [default]

Database: pssMigracion

Authentication: Windows Authentication

User name:

Password:

☒ Encrypt Connection ☒ Trust Server Certificate

Connect Cancel

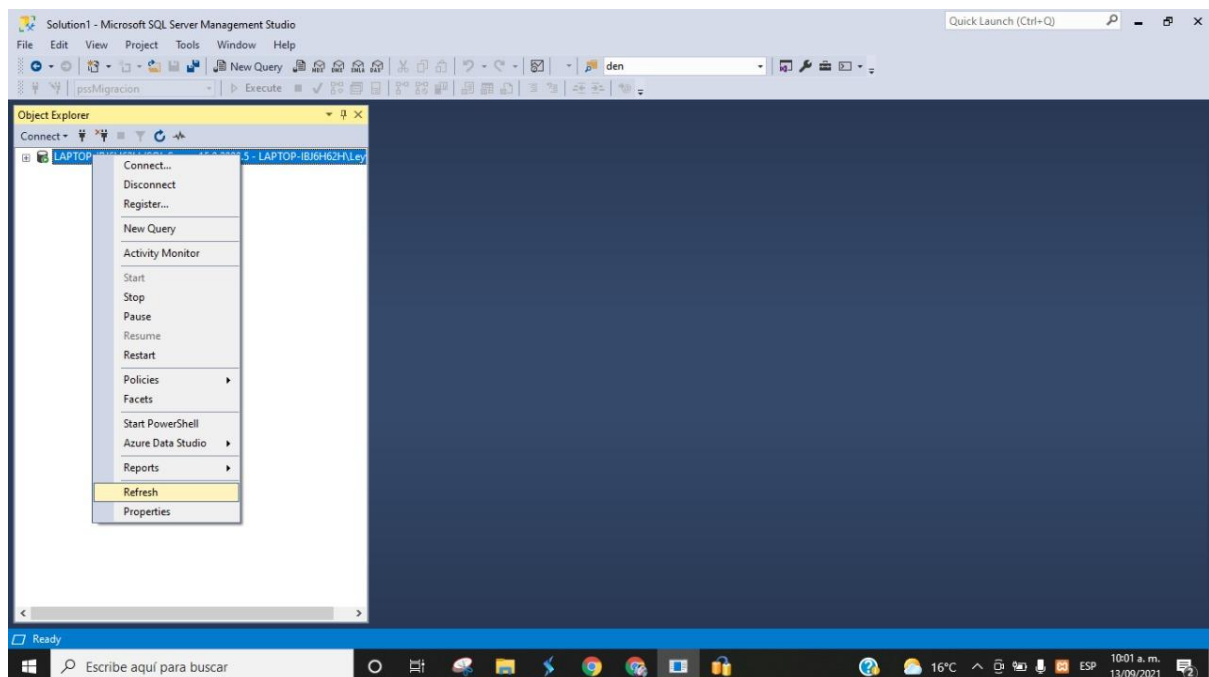
Se necesitará verificación de los datos para el gestor de bases de datos de destino, rectificamos los datos y daremos click en “connect”.



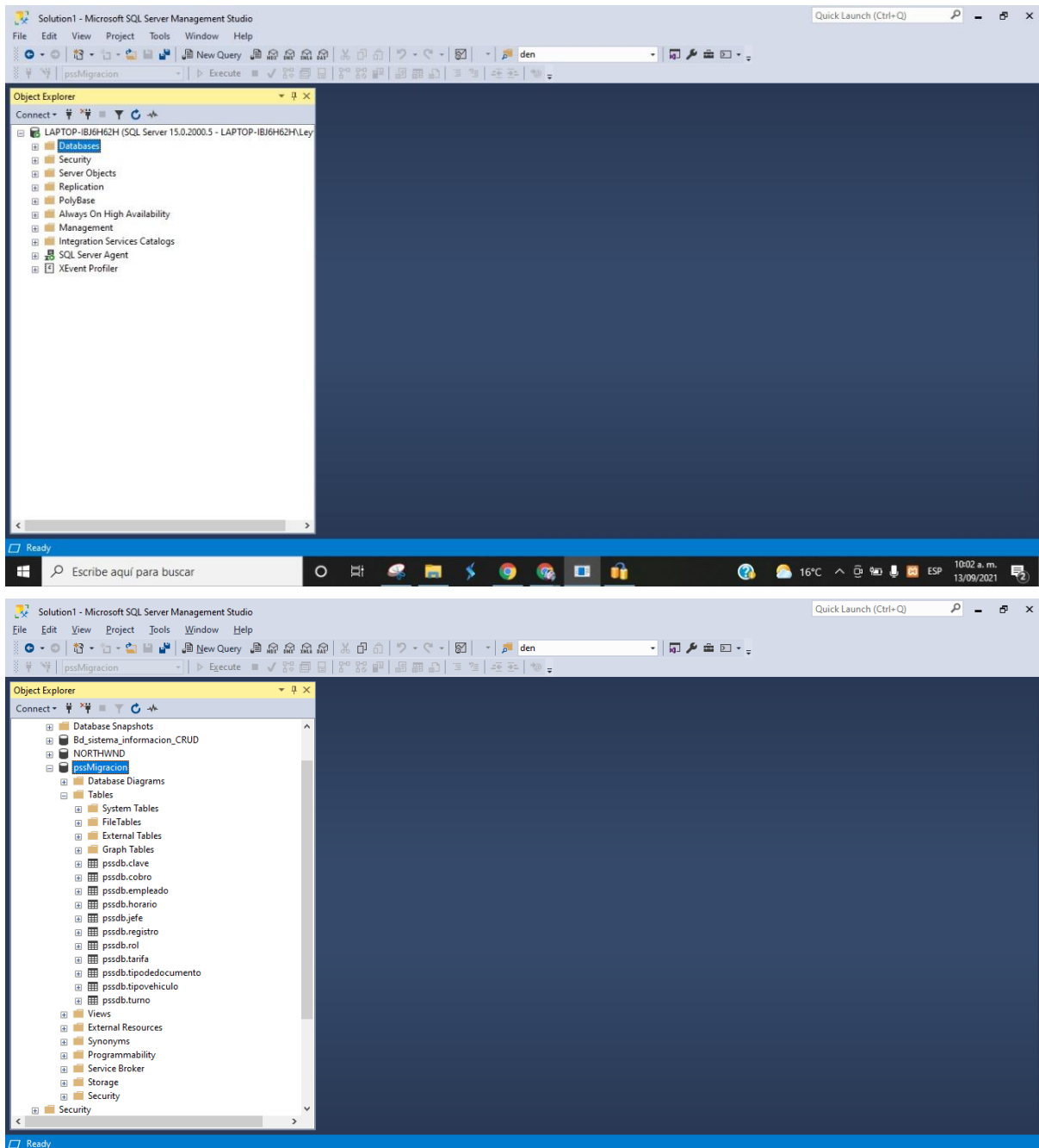
Data Migration Report						
Status	From	To	Total Rows	Migrated Rows	Success Rate	Duration (DD:HH:MM:SS:MS)
	'pssdb'. 'clave'	[pssMigracion].[pssdb].[cla	0	0	100,00 %	00:00:00:01:376
	'pssdb'. 'cobro'	[pssMigracion].[pssdb].[co	0	0	100,00 %	00:00:00:01:376
	'pssdb'. 'empleado'	[pssMigracion].[pssdb].[em	1	1	100,00 %	00:00:00:01:528
	'pssdb'. 'horario'	[pssMigracion].[pssdb].[ho	4	4	100,00 %	00:00:00:01:525
	'pssdb'. 'jefe'	[pssMigracion].[pssdb].[jef	3	3	100,00 %	00:00:00:01:568
	'pssdb'. 'registro'	[pssMigracion].[pssdb].[reg	4	4	100,00 %	00:00:00:01:545
	'pssdb'. 'rol'	[pssMigracion].[pssdb].[rol	2	2	100,00 %	00:00:00:01:528
	'pssdb'. 'tarifa'	[pssMigracion].[pssdb].[tar	3	3	100,00 %	00:00:00:01:525
	'pssdb'. 'tipodedocumento'	[pssMigracion].[pssdb].[tip	4	4	100,00 %	00:00:00:01:522
	'pssdb'. 'tipovehiculo'	[pssMigracion].[pssdb].[tip	3	3	100,00 %	00:00:00:01:522
	'pssdb'. 'turno'	[pssMigracion].[pssdb].[tur	3	3	100,00 %	00:00:00:00:232

Details Save Report Close

Esto nos dará como resultado un documento que podemos guardar, este documento es un reporte de la migración de la base de datos.



Terminado este proceso volvemos a la pantalla de SQL server y daremos click derecho, al desplegarse la barra de opciones seleccionaremos la opción “refresh” para actualizar los datos y rectificar la correcta migración.



Abrimos en orden las carpetas para verificar la existencia de los datos en la base de datos que habíamos puesto de destino y en el caso de tener todo correcto y los datos perfectamente migrados, el trabajo estará terminado.



Resultado de migración

Al final los datos de las tablas de la base de datos MySQL tienen que coincidir con los datos de la base de datos SQL Server, como se muestra en las siguientes imágenes.

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
SELECT * FROM `horario`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Opciones

	IdHorario	Horario
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Diurno
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Tarde
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Nocturno
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Matutina

Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Console

```
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
>SELECT * FROM `clave`
>SELECT * FROM `cobro`
>SELECT * FROM `horario`
```

SQLQuery1.sql - LAPTOP-IBJ6H62H:pssMigracion (LAPTOP-IBJ6H62H:Leyton (69)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- Connect - LAPTOP-IBJ6H62H (SQL Server 15.0.2000.5 - LAPTOP-IBJ6H62H)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Bd_sistema_informacion_CRUD
 - NORTHWND
 - pssMigracion
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - pssdb.clave
 - pssdb.cobro
 - pssdb.empleado
 - pssdb.horario
 - pssdb.jefe
 - pssdb.registro
 - pssdb.rol
 - pssdb.tarifa
 - pssdb.tipodedocumento
 - pssdb.tipovehiculo
 - pssdb.turno
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker

SQLQuery1.sql - LA...8H62H(Leyton (69))

```
/****** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****/
SELECT TOP (1000) [IdHorario]
, [Horario]
FROM [pssMigracion].[pssdb].[horario]
```

Results

	IdHorario	Horario
1	1	Diurno
2	2	Tarde
3	3	Nocturno
4	4	Matutina

Query executed successfully. LAPTOP-IBJ6H62H (15.0 RTM) | LAPTOP-IBJ6H62H:Leyton... | pssMigracion | 00:00:00 | 4 rows



SQLQuery3.sql - LAPTOP-IBJ6H62H.pssMigracion (LAPTOP-IBJ6H62H.Leyton (58)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- Database Snapshots
- Bd_sistema_informacion_CRUD
- NORTHWND
- pssMigracion
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - pssdb.clave
 - pssdb.cobro
 - pssdb.empleado
 - pssdb.horario
 - pssdb.jefe
 - pssdb.registro
 - pssdb.rol
 - pssdb.tarifa
 - pssdb.tipodedocumento
 - pssdb.tipovehiculo
 - pssdb.turno
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security

SQLQuery3.sql - LA...H62H.Leyton (58)

```
/****** Script for SelectTopNRows command from SMS ******/
SELECT TOP (1000) [IdEmpleado]
      ,[TipoDeDocumento_IdTipDoc]
      ,[Nombre]
      ,[NumDoc]
      ,[FechaNac]
      ,[Celular]
FROM [pssMigracion].[pssdb].[empleado]
```

Results

	IdEmpleado	TipoDeDocumento_IdTipDoc	Nombre	NumDoc	FechaNac	Celular
1	17	2	Ana Pino	1000115422	2001-08-14	3123456789

Query executed successfully.

LAPTOP-IBJ6H62H (15.0 RTM) LAPTOP-IBJ6H62H.Leyton... pssMigracion 00:00:00 1 rows

localhost / 127.0.0.1 / pssdb / em: x

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=pssdb&table=empleado&pos=0

Aplicaciones Ventajas e incentivo... LATIN NCAP Ciencias de la Com... Learn to Type | Free... Medición de servi... Fast English HTML Tutorial Consulta la tabla de... Lista de lectura

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- 1 pss
- 2 pss
- ejercicio 3trimestre
- empresa
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- prueba
- pssdb
 - Nueva
 - clave
 - cobro
 - empleado
 - horario
 - jefe
 - registro
 - rol
 - tarifa
 - tipodedocumento
 - tipovehiculo
 - turno

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: pssdb » Tabla: empleado

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0009 segundos) [IdEmpleado: 17... - 17...]

SELECT * FROM `empleado` ORDER BY `IdEmpleado` ASC

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones

	IdEmpleado	TipoDeDocumento_IdTipDoc	Nombre	NumDoc	FechaNac	Celular
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	17	2	Ana Pino	1000115422	2001-08-14	3123456789

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Consola

Favorites Opciones Historial Limpiar

Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta

```
>SELECT * FROM `clave`
>SELECT * FROM `cobro`
>SELECT * FROM `horario`
```




SQLQuery4.sql - LAPTOP-IBJ6H62H\pssMigracion (LAPTOP-IBJ6H62H\Leyton (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- Database Snapshots
- Bd_sistema_informacion_CRUD
- NORTHWND
- pssMigracion
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - pssdb.clave
 - pssdb.cobro
 - pssdb.empleado
 - pssdb.horario
 - pssdb.jefe
 - pssdb.registro
 - pssdb.rol
 - pssdb.tarifa
 - pssdb.tipodedocumento
 - pssdb.tipovehiculo
 - pssdb.turno
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security

SQLQuery4.sql - LA...6H62H\Leyton (72) | SQLQuery3.sql - LA...6H62H\Leyton (58)

```
/****** Script for SelectTopNRows command from SMS ******/
SELECT TOP (1000) [IdTurno]
      ,[Horario_IdHorario]
      ,[Empleado_IdEmpleado]
      ,[Fecha]
FROM [pssMigracion].[pssdb].[turno]
```

Results

	IdTurno	Horario_IdHorario	Empleado_IdEmpleado	Fecha
1	2	2	2	2021-03-10
2	3	4	4	2021-03-10
3	4	3	3	2021-03-10

Query executed successfully. LAPTOP-IBJ6H62H (15.0 RTM) LAPTOP-IBJ6H62H\Leyton... pssMigracion 00:00:00 3 rows

localhost / 127.0.0.1 / pssdb / turno

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=pssdb&table=turno&pos=0

Aplicaciones Ventajas e incentivo... LATIN NCAP Ciencias de la Com... Learn to Type | Free... Medición de servi... Fast English HTML Tutorial Consulta la tabla de... Lista de lectura

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- 1 pss
- 2 pss
- ejercicio 3trimestre
- empresa
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- prueba
- pssdb
 - Nueva
 - clave
 - cobro
 - empleado
 - horario
 - jefe
 - registro
 - rol
 - tarifa
 - tipodedocumento
 - tipovehiculo
 - turno

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: pssdb » Tabla: turno

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0006 segundos)

SELECT * FROM `turno`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Opciones

	IdTurno	Horario_IdHorario	Empleado_IdEmpleado	Fecha
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	2	2	2021-03-10
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	4	4	2021-03-10
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	3	3	2021-03-10

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola

Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta

```
>SELECT * FROM `clave`
>SELECT * FROM `cobro`
>SELECT * FROM `horario`
```



SQLQuery6.sql - LAPTOP-IBJ6H62H\pssMigration (LAPTOP-IBJ6H62H\Leyton (74)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- Database Snapshots
- Bd_sistema_informacion_CRUD
- NORTHWND
- pssMigration
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - pssdb.clave
 - pssdb.cobro
 - pssdb.empleado
 - pssdb.horario
 - pssdb.jefe
 - pssdb.registro
 - pssdb.rol
 - pssdb.tarifa
 - pssdb.tipodedocumento
 - pssdb.tipovehiculo
 - pssdb.turno
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security

SQLQuery6.sql - LA...6H62H\Leyton (74)

```
/****** Script for SelectTopNRows command from SMS ******/
SELECT TOP (1000) [IdRegistro]
, [TipoVehiculo_IdTipVehi]
, [Empleado_IdEmpleado]
, [FechaIngreso]
, [FechaSalida]
, [HoraIngreso]
, [HoraSalida]
, [Placa]
FROM [pssMigration].[pssdb].[registro]
```

Results

	IdRegistro	TipoVehiculo_IdTipVehi	Empleado_IdEmpleado	FechaIngreso	FechaSalida	HoraIngreso	HoraSalida	Placa
1	6	1	1	2021-03-08	NULL	08:28:25.0000000	NULL	JAL123
2	8	3	3	2021-03-08	NULL	08:33:34.0000000	NULL	WES369
3	9	2	3	2021-03-08	NULL	08:35:26.0000000	NULL	RGD221
4	10	1	4	2021-03-08	NULL	10:18:39.0000000	NULL	LOO988

Query executed successfully. LAPTOP-IBJ6H62H (15.0 RTM) LAPTOP-IBJ6H62H\Leyton... pssMigration 00:00:00 4 rows

localhost / 127.0.0.1 / pssdb / re: X

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=pssdb&table=registro&pos=0

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- 1 pss
- 2 pss
- ejercicio 3trimestre
- empresa
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- prueba
- pssdb
 - Nueva
 - clave
 - cobro
 - empleado
 - horario
 - jefe
 - registro
 - rol
 - tarifa
 - tipodedocumento
 - tipovehiculo
 - turno

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: pssdb » Tabla: registro

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0.0005 segundos)

SELECT * FROM `registro`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Opciones

	IdRegistro	TipoVehiculo_IdTipVehi	Empleado_IdEmpleado	FechaIngreso	FechaSalida	HoraIngreso	HoraSalida	Placa
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	1	1	2021-03-08	NULL	08:28:25	NULL	JAL123
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	8	3	3	2021-03-08	NULL	08:33:34	NULL	WES369
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9	2	3	2021-03-08	NULL	08:35:26	NULL	RGD221
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	10	1	4	2021-03-08	NULL	10:18:39	NULL	LOO988

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Console

Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta

```
>SELECT * FROM `clave`
>SELECT * FROM `cobro`
>SELECT * FROM `horario`
```