



Plan de migración de base de datos

Integrantes:

Brandon Jeffrey Fernández García

Yuri Lizeth Gómez Corredor

Instructora

Graciela Arias



Fecha

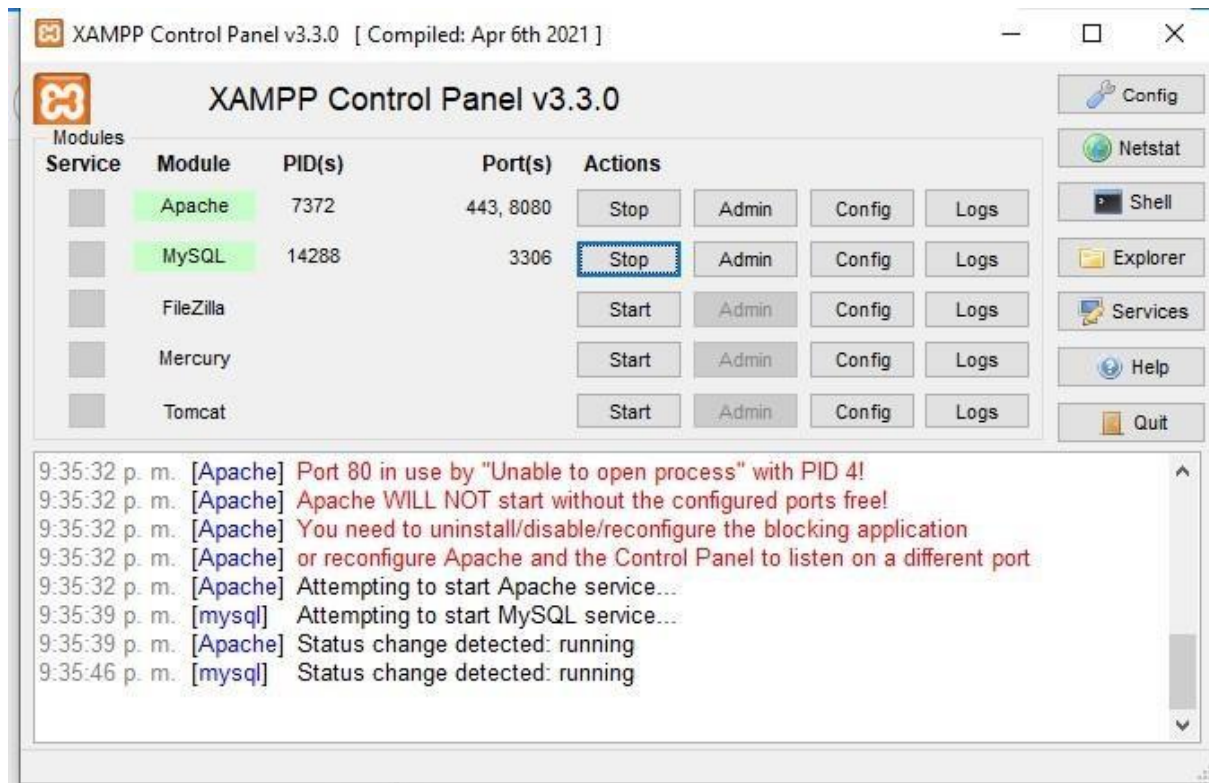
14/09/2021

Análisis y desarrollo de sistemas de información

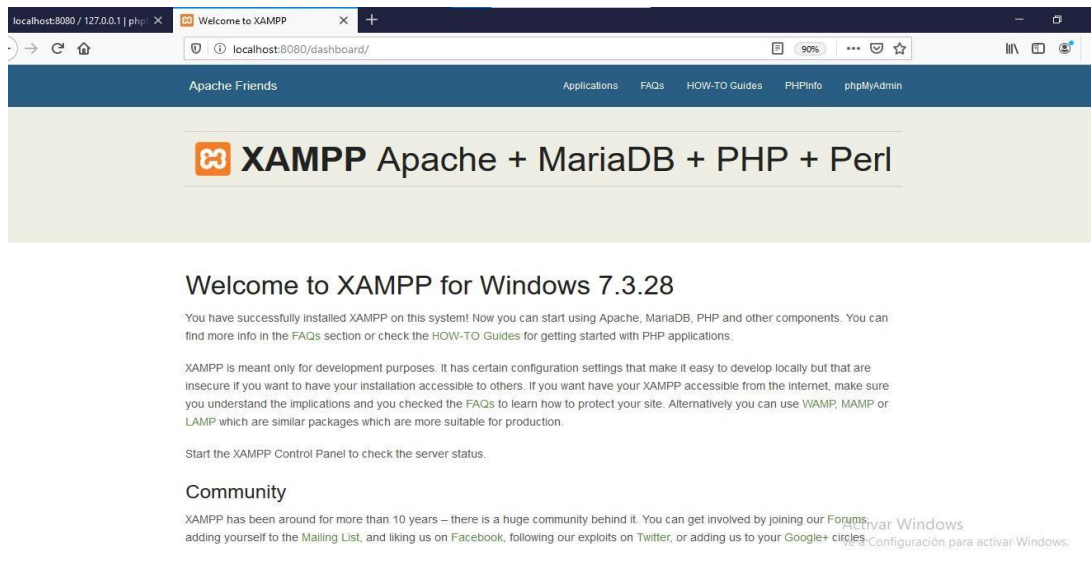
SENA



1. Abriremos el Xampp donde activaremos las opciones de los puertos Apache y MySQL.



2. Nos dirigiremos al Localhost donde encontraremos el phpmyadmin e ir a nuestro Localhost.





3. Esta será nuestra pantalla donde encontramos el Localhost con nuestra debida base de datos.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server. The left sidebar lists databases: Nueva, base_usuarios_db, information_schema, login, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main content area displays the 'Configuraciones generales' (General Settings) page. It includes sections for 'Configuraciones generales' (General Settings), 'Configuraciones de apariencia' (Appearance Settings), 'Servidor de base de datos' (Database Server), 'Servidor web' (Web Server), and 'phpMyAdmin'.

Configuraciones generales

- Server connection collation: utf8mb4_unicode_ci

Configuraciones de apariencia

- Idioma - Language: Español - Spanish
- Tema: pmahomme

Servidor de base de datos

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL
- Versión del servidor: 10.4.19-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

Servidor web

- Apache/2.4.47 (Win64) OpenSSL/1.1.1k PHP/7.3.28
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675fbd72e5cd026748e167c2abb23 \$
- extensión PHP: mysqli curl mbstring
- Versión de PHP: 7.3.28

phpMyAdmin

- Acerca de esta versión: 5.1.0, versión estable más reciente: 5.1.1
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin Windows
- Contribuir
- Obtener soporte

4. Mostramos nuestra pantalla con las respectivas tablas y su contenido.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'base_usuarios_db' database. The left sidebar lists databases: Nueva, base_usuarios_db, information_schema, login, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main content area displays the 'Estructura' (Structure) page. It includes a search bar, a table list, and a table structure view.

Filtros

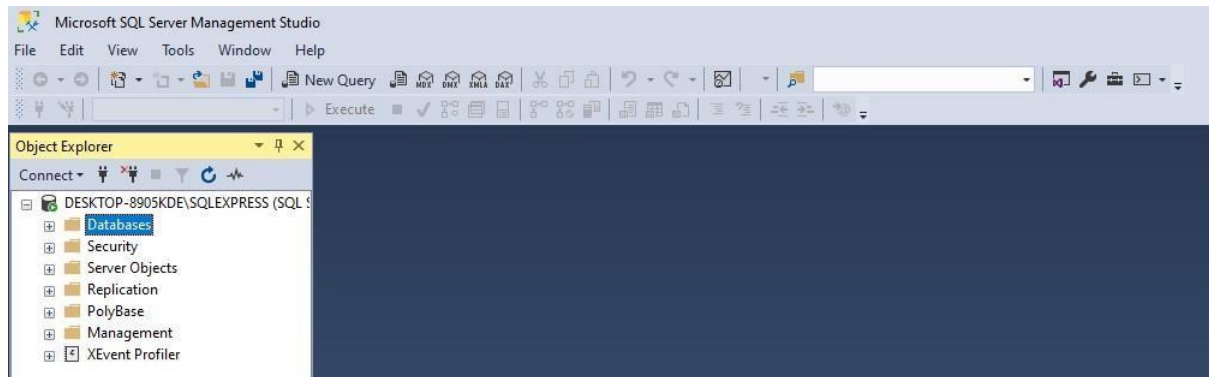
Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
admin	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
aprendiz	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
fichas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
personas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
programa	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
registro	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	19	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
rol	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
7 tablas	Número de filas	35	InnoDB	utf8_spanish_ci	112.0 KB	0 B

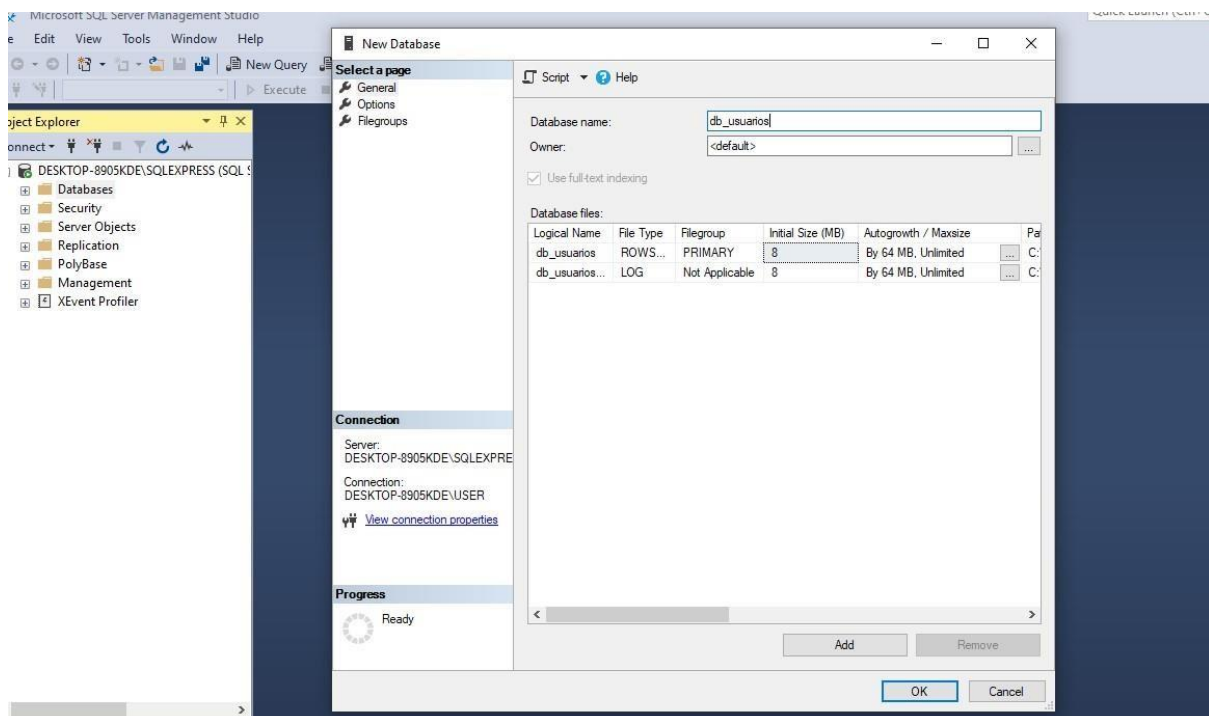
Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:



5. Iremos al SQL server, luego de estar en aquí daremos click, derecho en el documento llamado “Database” y elegiremos la opción de “New Database”.

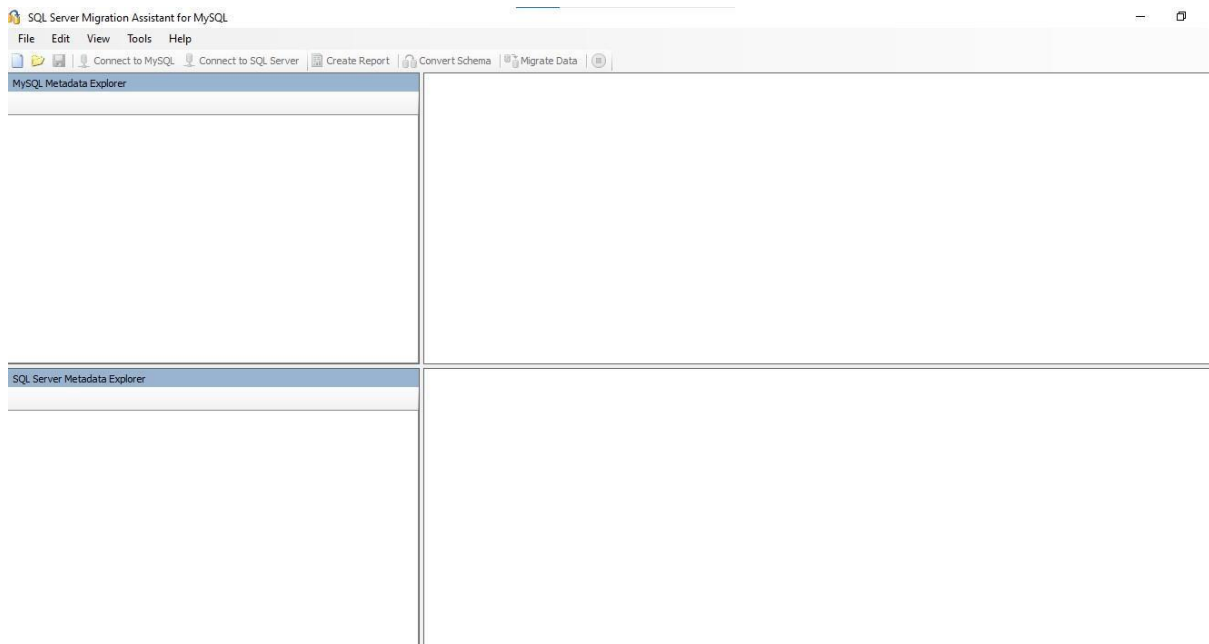


6. Se requiere un nombre para la base de datos así que asignaremos un nombre.

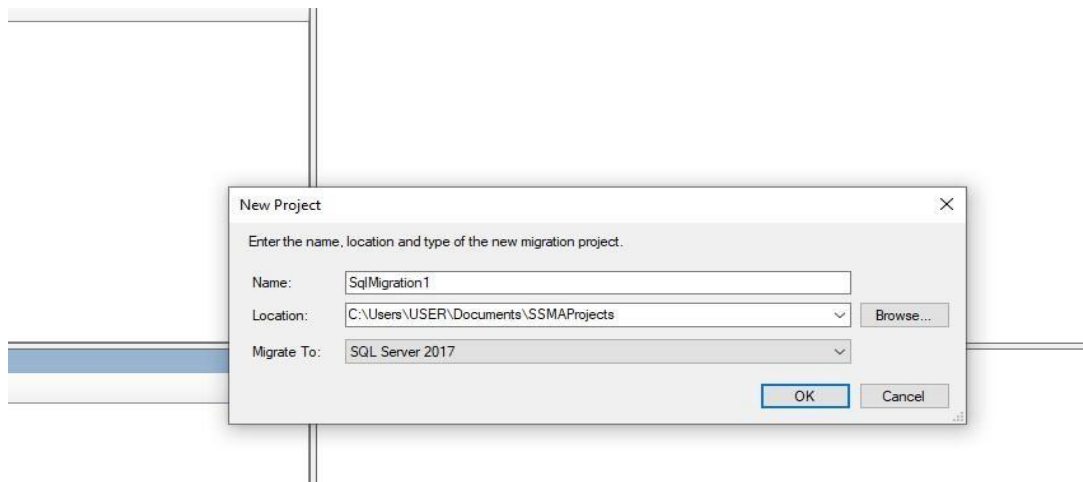




7. El siguiente punto es muy importante ya que es donde realizaremos las conexiones. Esta es la página del Migrador de base de datos. En la parte superior izquierda, haremos lo siguiente: “opción de FILE -> New FILE”.



8. Nos muestra este cuadro donde asignaremos un nombre, se elige la locación. ¡Muy importante! En la última opción “Migrate To” Se selecciona el SQL que se tenga instalado en nuestro servidor.





9. En este pequeño cuadro verificamos que los datos estén correctos y damos en el botón Connect

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](#)

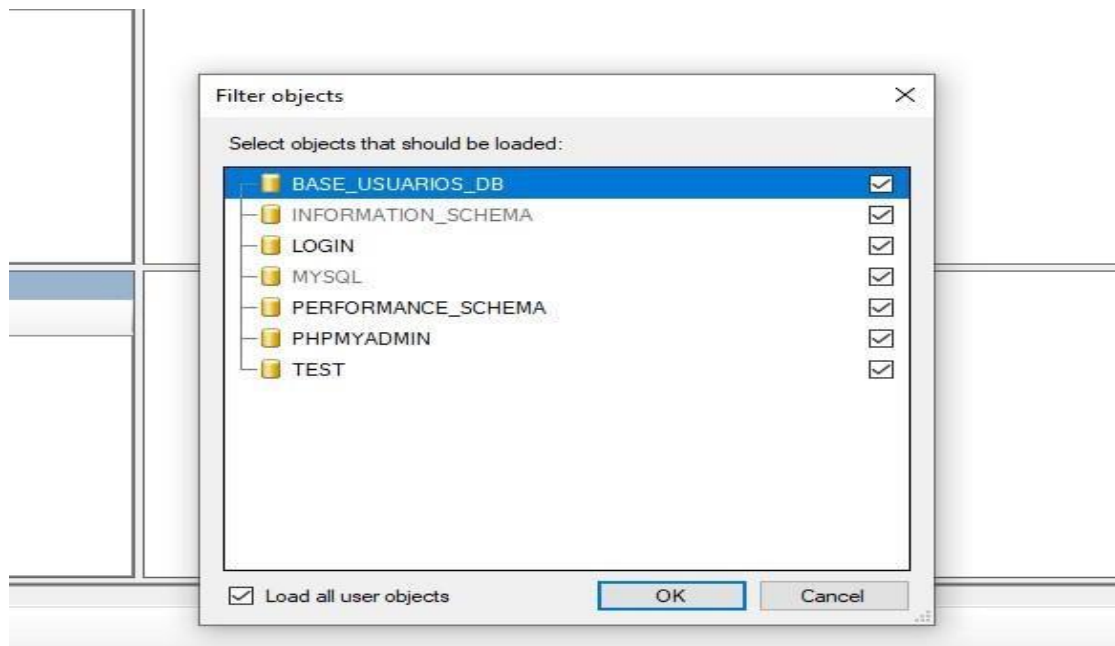
User name: root

Password:

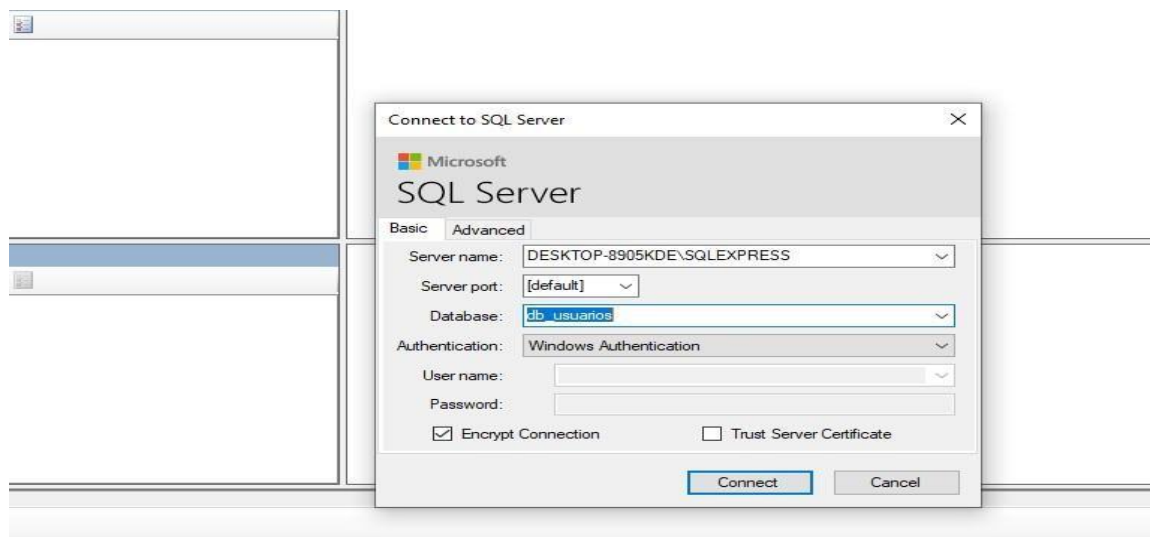
[Connect](#) [Cancel](#)



10. Aquí es donde se realiza la conexión entre el SQL Server y el MySQL

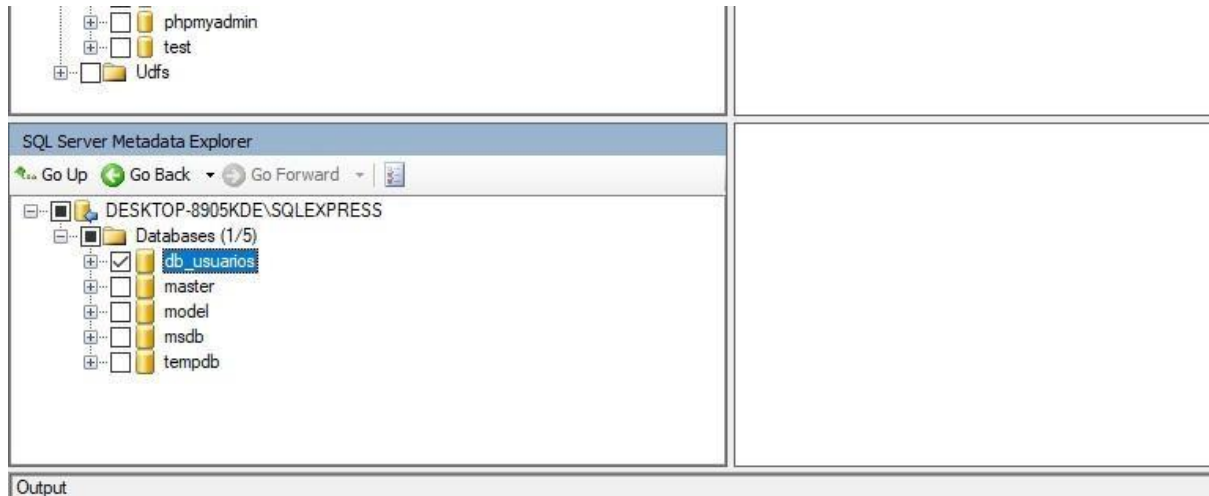


```
er};Server=localhost;Port=3306;User=root;Option=3
```

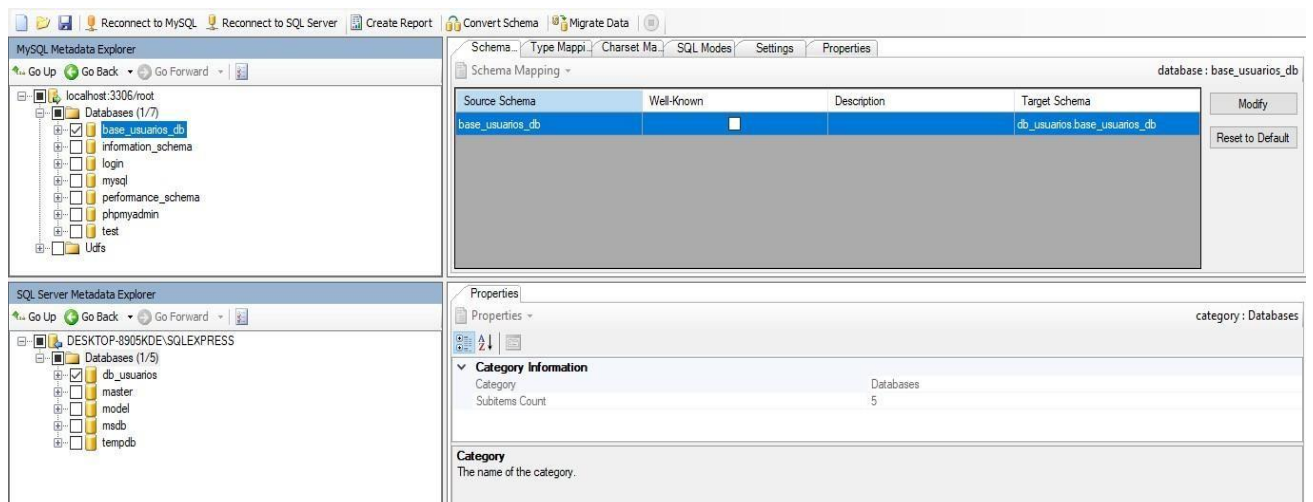




11. Daremos click derecho en la base de datos creada luego en la opción “sincronize with database”

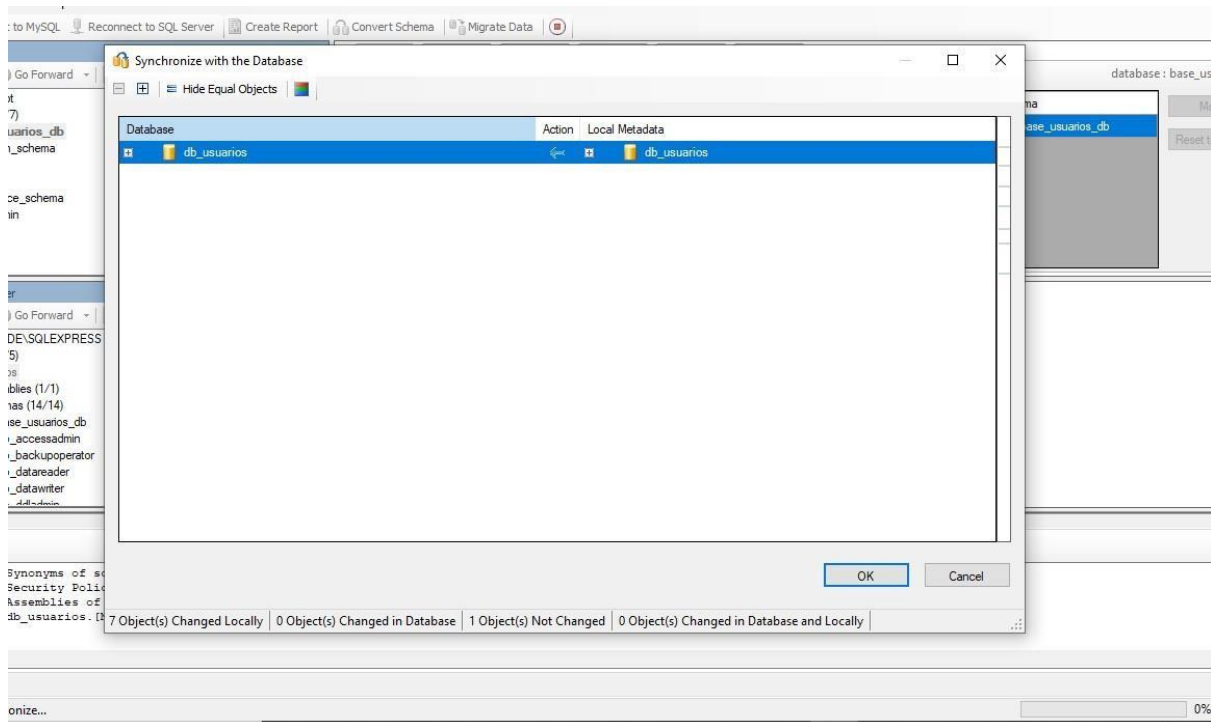


12. Igualmente daremos click derecho en la base de datos y seleccionaremos la opción de “Schema”

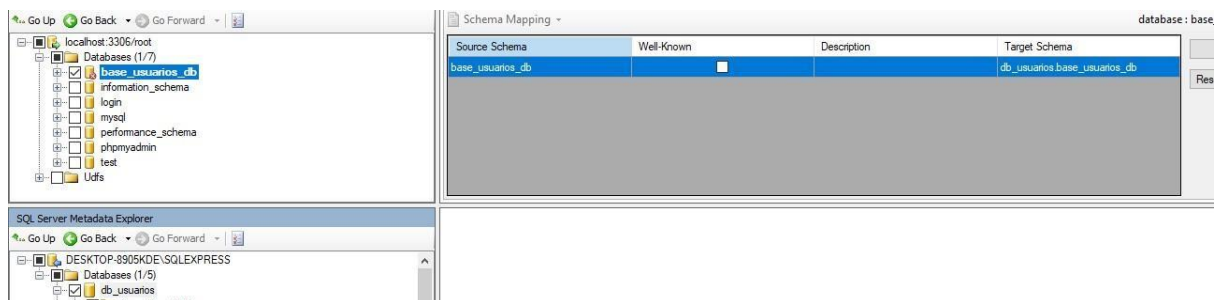




13. Después de realizar los anteriores pasos, visualizamos que se sincronizaron correctamente las dos localizaciones

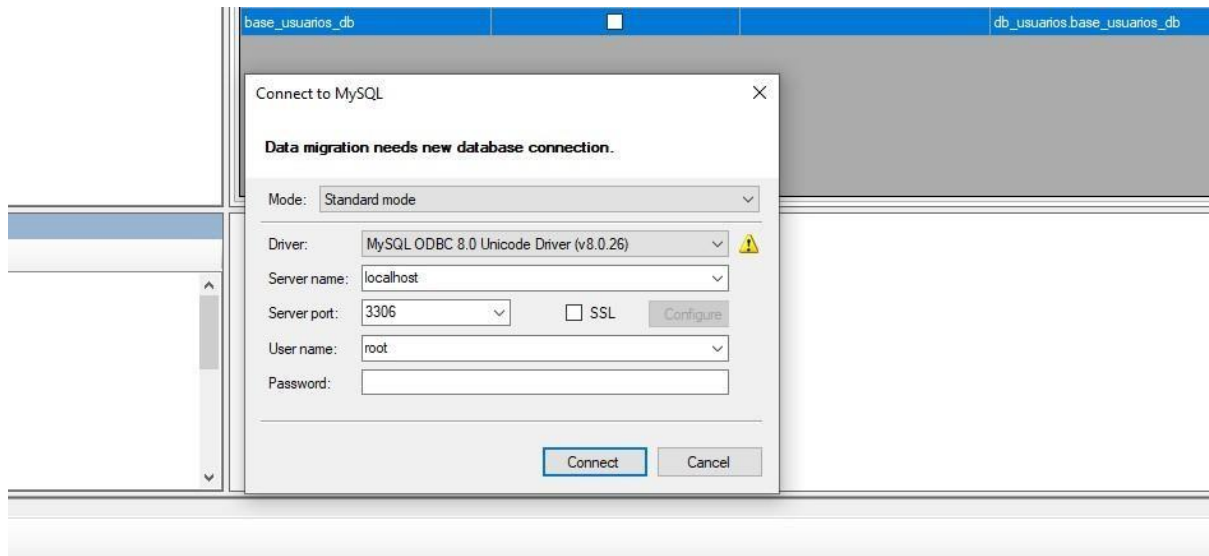


14. Daremos click derecho en la base de datos y seleccionaremos la opción de “Migrar data”.

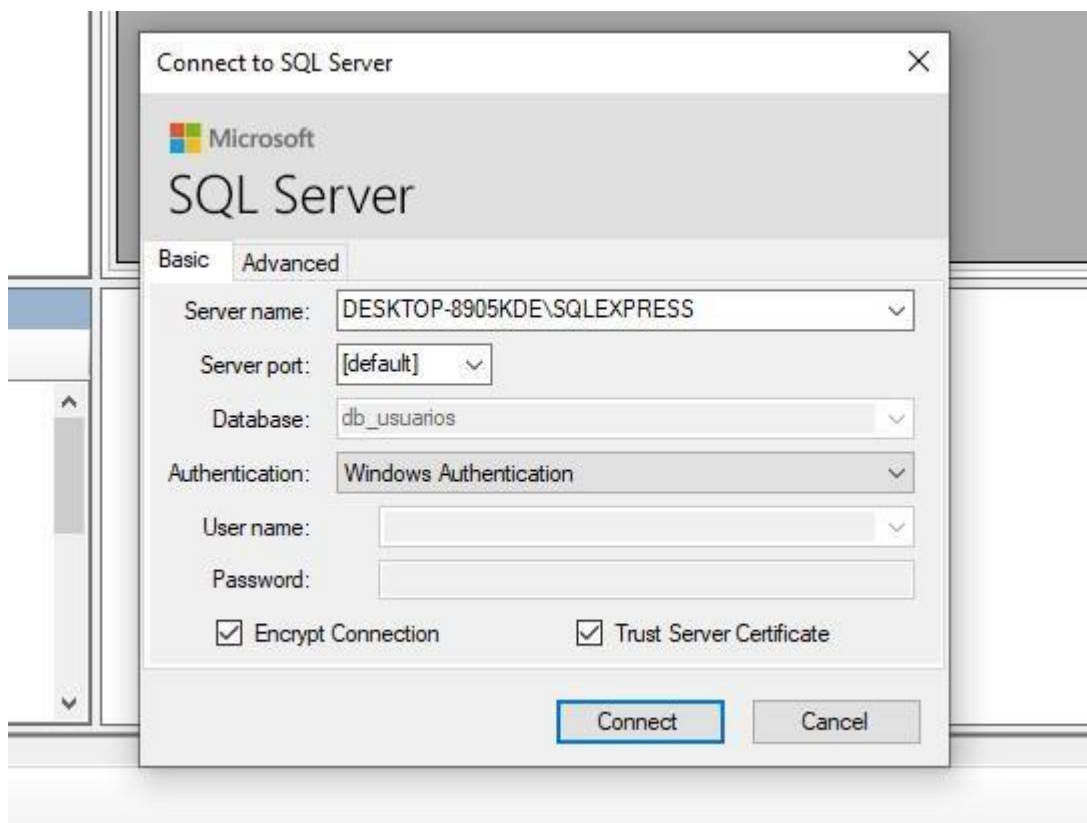




15. Nos aparecerá este pequeño cuadro con un formulario MySQL y lo que haremos es proceder a dar en el boton de “Connect”



16. Nos aparecerá este pequeño cuadro con un formulario SQL Server y lo que haremos es proceder a dar en el boton de “Connect”





17. Lo siguiente es muy opcional, este es un reporte de la migración el cual se puede descargar o simplemente se cierra este reporte

Status	From	To	Total Rows	Migrated Rows	Success Rate	Duration (DD:HH:MM:SS:MS)
Success	'base_usuarios_db'.admin	[db_usuarios].[base_usuar	2	2	100.00 %	00:00:00:01:957
Success	'base_usuarios_db'.aprer	[db_usuarios].[base_usuar	4	4	100.00 %	00:00:00:01:972
Success	'base_usuarios_db'.ficha	[db_usuarios].[base_usuar	2	2	100.00 %	00:00:00:01:956
Success	'base_usuarios_db'.persc	[db_usuarios].[base_usuar	4	4	100.00 %	00:00:00:01:954
Success	'base_usuarios_db'.progr	[db_usuarios].[base_usuar	2	2	100.00 %	00:00:00:01:954
Success	'base_usuarios_db'.regist	[db_usuarios].[base_usuar	19	19	100.00 %	00:00:00:01:953
Success	'base_usuarios_db'.rol	[db_usuarios].[base_usuar	2	2	100.00 %	00:00:00:01:954

18. Si los datos se migraron correctamente, nos devolveremos al SQL server donde. Verificaremos que los daros estén correctamente Migrados. Daremos click derecho sobre la base de datos creada y seleccionaremos la opción de “100 rows” para que nos muestre las tablas y su respectivo contenido

```

/***** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****/
SELECT TOP (1000) [Cod_Adm]
, [Nom_Adm]
, [Con_Adm]
FROM [db_usuarios].[base_usuarios_db].[admin]

```

	Cod_Adm	Nom_Adm	Con_Adm
1	1	Brandon Jeffrey Fernandez	Jeffrey184
2	2	Yuri Lizeth Gomez	lizeth1205