

Nombre del estudiante: Daniel Alejandro Espana Gomez		No. Control: S16070130
Nombre del curso: Administración de Bases de Datos		Nombre del profesor: Salvador Acevedo
Unidad: 4		Actividad: Tarea "Migración"
Fecha: Viernes 22 Mayo 2020		

OBJETIVO

En el presente documento de investigación se presentará una práctica sobre la migración en mysql

DESARROLLO

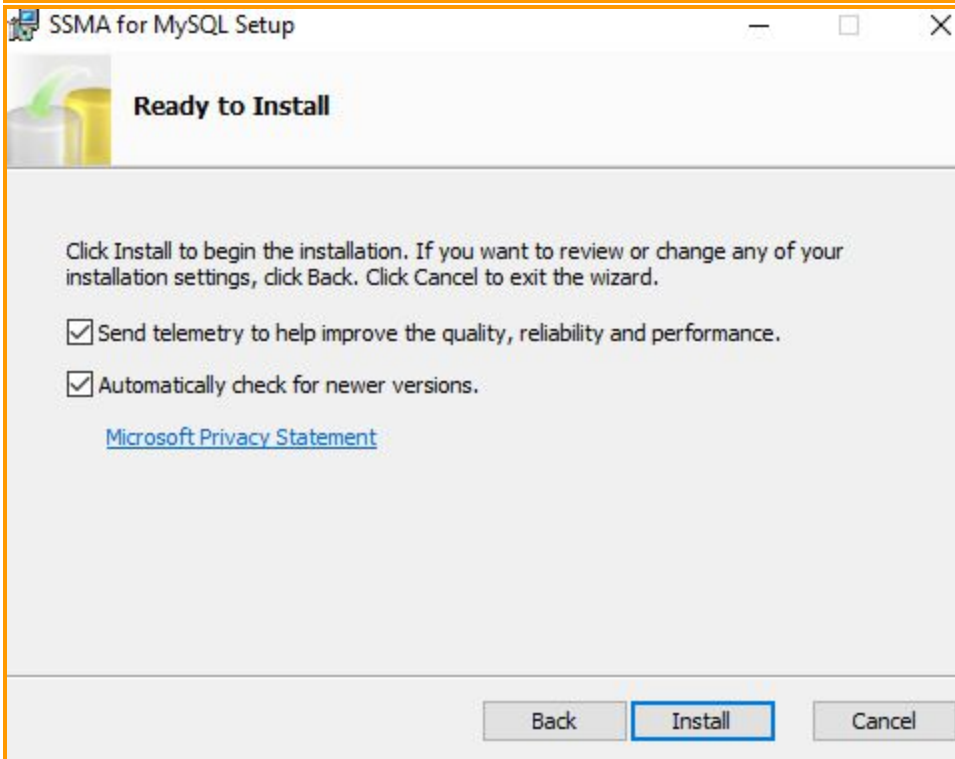
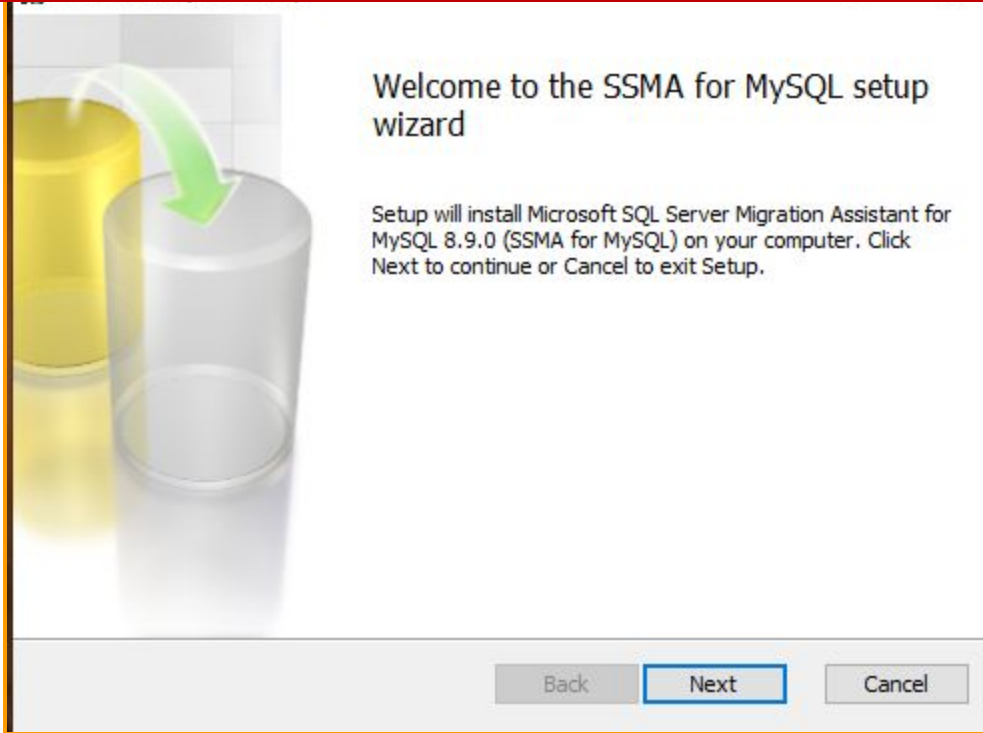


Instituto Tecnológico
Superior de Jerez



Ingeniería en Sistemas Computacionales.
Práctica Migración

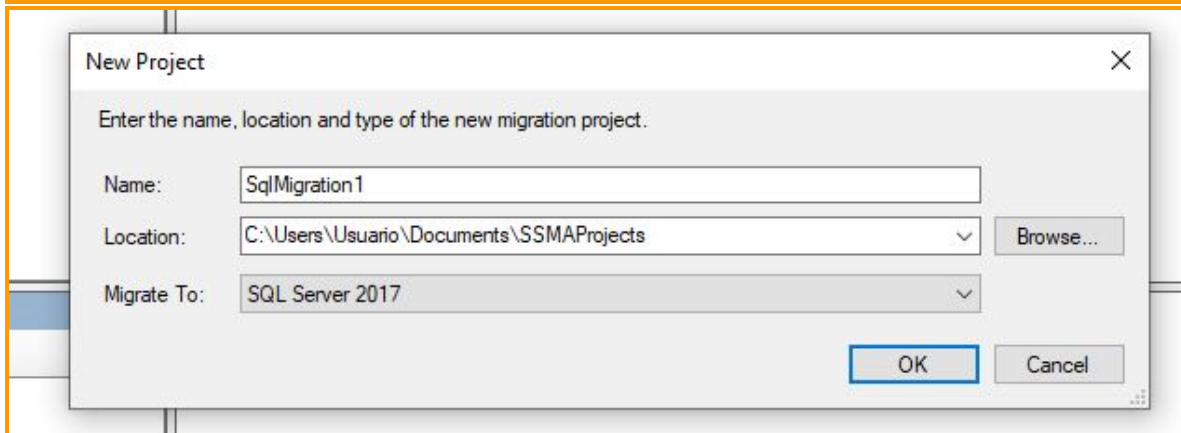
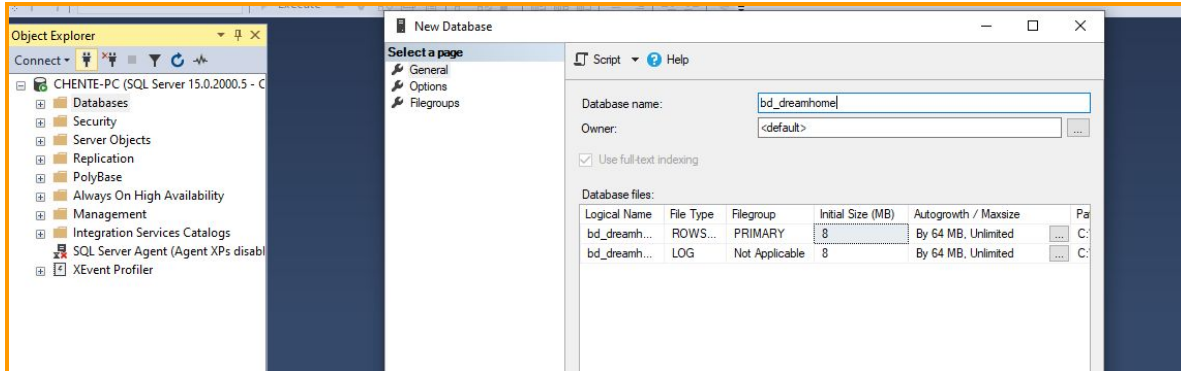
Procedimiento

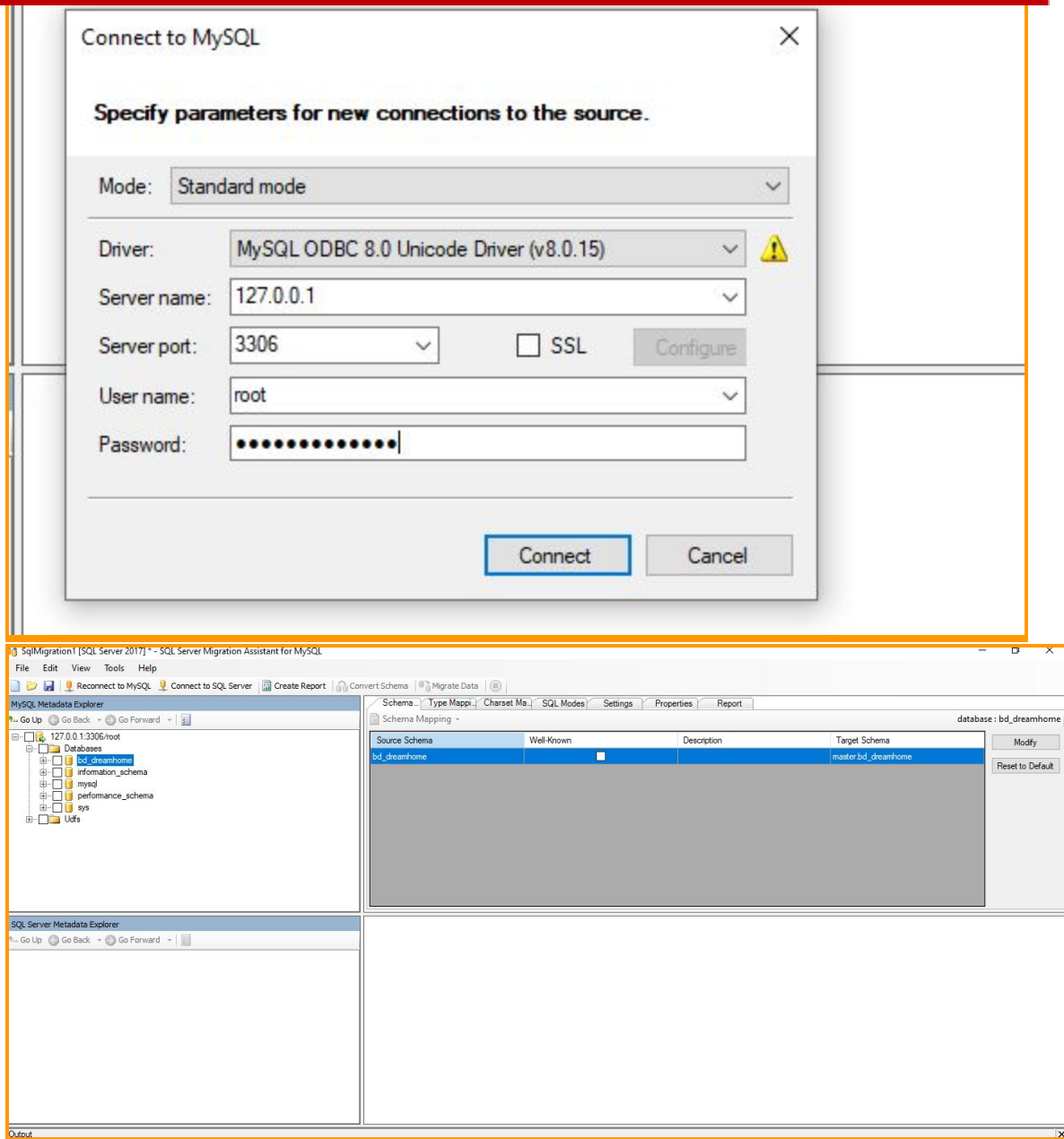


Microsoft SQL Server Management Studio

v18.5

© 2020 Microsoft.
All rights reserved.







Microsoft
SQL Server

Server name: CHENTE-PC

Server port: [default]

Database: bd_dreamhome

Authentication: Windows Authentication

User name:

Password:

☒ Encrypt Connection ☐ Trust Server Certificate

Connect Cancel

MySQL Metadata Explorer

127.0.0.1:3306/root

- Databases (1/5)
 - bd_dreamhome
 - information_schema
 - mysql
 - performance_schema
 - sys
 - Udfs

Schema Mapping

Source Schema	Well-Known	Description	Target Schema
bd_dreamhome			bd_dreamhome/bd_dreamhome

SQL Server Metadata Explorer

- Schemas
 - bd_dreamhome
 - db_accessadmin
 - db_backupoperator
 - db_datareader
 - db_datawriter
 - db_dladmin
 - db_denydatareader
 - db_denydatawriter
 - db_owner
 - db_securityadmin
 - dbo
 - guest
 - INFORMATION_SCHEMA
 - sa

Output



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'Schemas' folder is expanded, and the 'bd_dreamhome' schema is selected. A right-click context menu is open, showing options: 'Create Report', 'Convert Schema', 'Synchronize with Database' (highlighted), 'Save as Script', 'Save as SSDT project', and 'Advanced Object Selection'. Below the menu, the 'Output' pane shows the text 'Preparing category Functions of database bd_dreamhome'.

The screenshot shows the MySQL Metadata Explorer interface. The 'Databases (1/5)' folder is expanded, and the 'bd_dreamhome' database is selected. A right-click context menu is open, showing options: 'Create Report', 'Convert Schema Ctrl+R', 'Refresh from Database', 'Save as Script', 'Migrate Data' (highlighted), 'Save as SSIS package', and 'Advanced Object Selection'. Below the menu, the 'Schema Mapping' table is visible, showing a mapping from 'bd_dreamhome' to 'bd_dreamhome bd_dreamhome'.


Source Schema	Well-Known	Description	Target Schema
bd_dreamhome			bd_dreamhome bd_dreamhome

The screenshot shows the SQL Server Metadata Explorer interface. The 'Schemas (1/14)' folder is expanded, and a list of schemas is displayed: 'bd_dreamhome', 'db_accessadmin', 'db_backupoperator', 'db_datareader', 'db_datawriter', 'db_dcdadmin', 'db_denydatareader', 'db_denydatawriter', 'db_owner', 'db_securityadmin', and 'dbo'.



Data migration needs new database connection.

Mode: Standard mode

Driver: MySQL ODBC 8.0 Unicode Driver (v8.0.15) 

Server name: 127.0.0.1

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

User name: root

Password:

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

Microsoft SQL Server

Server name: CHENTE-PC

Server port: [default]

Database: bd_dreamhome

Authentication: Windows Authentication








User name:

Password:

☒ Encrypt Connection ☒ Trust Server Certificate

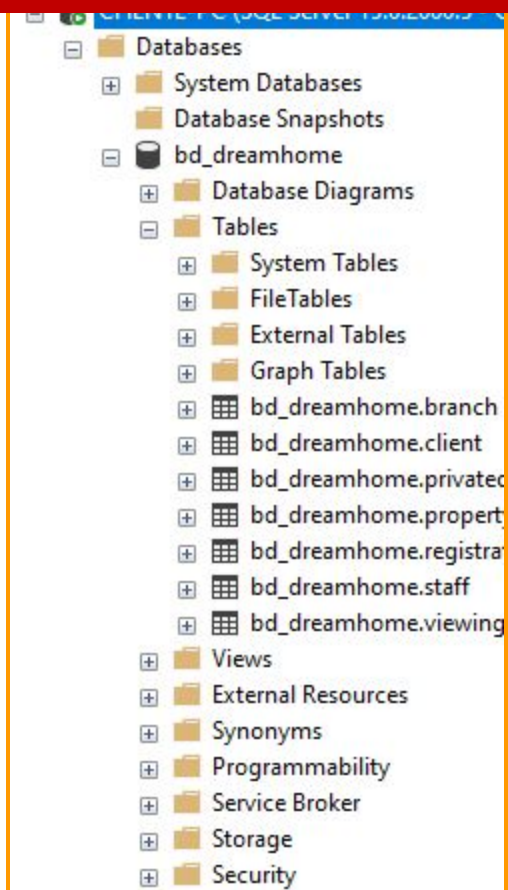
Connect Cancel

Data Migration Report

Status	From	To	Total Rows	Migrated Rows	Success Rate	Duration (DD:HH:MM:SS:MS)
	'bd_dreamhome'.branch	[bd_dreamhome].[bd_drea	5	5	100.00 %	00:00:00:00:626
	'bd_dreamhome'.client	[bd_dreamhome].[bd_drea	4	4	100.00 %	00:00:00:00:630
	'bd_dreamhome'.private	[bd_dreamhome].[bd_drea	4	4	100.00 %	00:00:00:00:633
	'bd_dreamhome'.property	[bd_dreamhome].[bd_drea	6	6	100.00 %	00:00:00:00:635
	'bd_dreamhome'.registrat	[bd_dreamhome].[bd_drea	4	4	100.00 %	00:00:00:00:620
	'bd_dreamhome'.staff	[bd_dreamhome].[bd_drea	6	6	100.00 %	00:00:00:00:620
	'bd_dreamhome'.viewing	[bd_dreamhome].[bd_drea	5	5	100.00 %	00:00:00:00:582

Details Save Report Close

Resultados



Conclusión

La migración de datos es el proceso de seleccionar, preparar, extraer y transformar datos y transferirlos permanentemente de un sistema de almacenamiento de computadora a otro. Además, la validación de los datos migrados para completar y el desmantelamiento del



almacenamiento de datos heredados se consideran parte de todo el proceso de migración de datos. La migración de datos es una consideración clave para cualquier implementación, actualización o consolidación del sistema, y generalmente se realiza de manera tal que sea lo más automatizada posible, liberando recursos humanos de tareas tediosas. La migración de datos ocurre por una variedad de razones, que incluyen reemplazos de equipos de almacenamiento o servidores, mantenimiento o actualizaciones, migración de aplicaciones, consolidación de sitios web, recuperación ante desastres y reubicación de centros de datos