



UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA EN COMPUTACION
DATAWAREHOUSE Y MINERIA DE DATOS DMD941 G01T

ACTIVIDAD:
DESAFIO 1 EJERCICIO 3.2

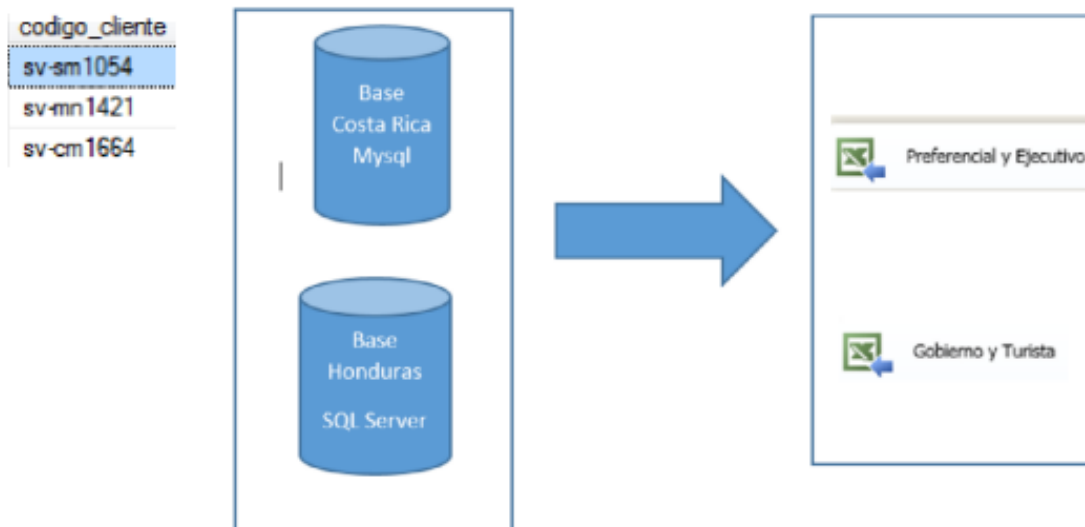
PRESENTADO POR:
MENJÍVAR RAMÍREZ, DAVID GERARDO MR210455

CATEDRÁTICO:
MG. KARENS MEDRANO

FECHA DE ENTREGA:
16/09/2023

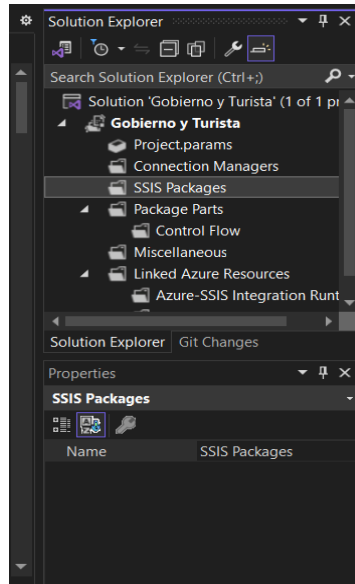
EJERCICIO 3

La telefonía “FioDio” solicita realizar un ETL que exporte una base de datos de Mysql y SQL Server, al final el destino serán dos archivos de Excel en donde en un archivo estarán los clientes preferenciales y ejecutivos y en el segundo los de gobierno y turista, adicional en los archivos de Excel se deberá crear un campo código de país, que se llenará sustraendo los dos primeros caracteres de código cliente, ver imagen a continuación.

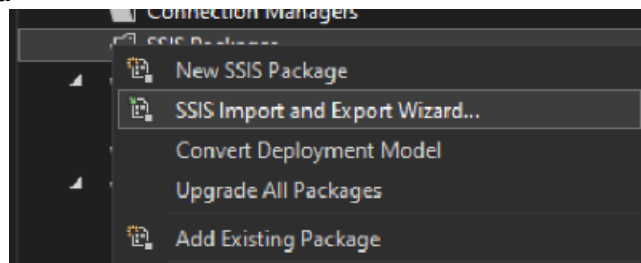


EJERCICIO 3.2 “GOBIERNO Y TURISTA”

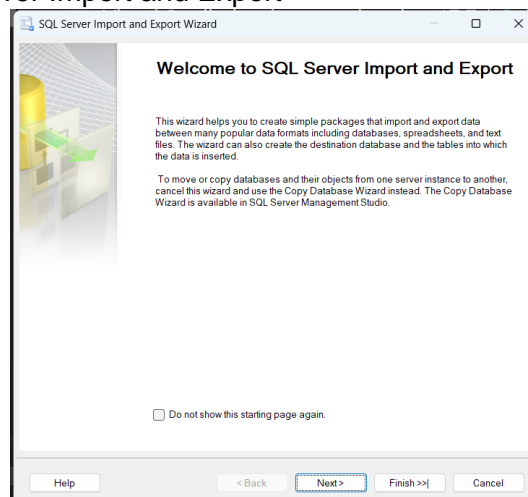
1. Se crea una nueva solución llamada **Gobierno y Turista** en Visual Studio usando el template “Integration Services Project”
2. En el menú “Solution Explorer”, se busca la carpeta SSIS Packages y se elimina el **Package.dtsx** que se crea por default



3. Dando click derecho en la carpeta del SSIS se debe seleccionar la opción “**SSIS Import and Export Wizard**”



4. Se inicializa el SQL Server Import and Export



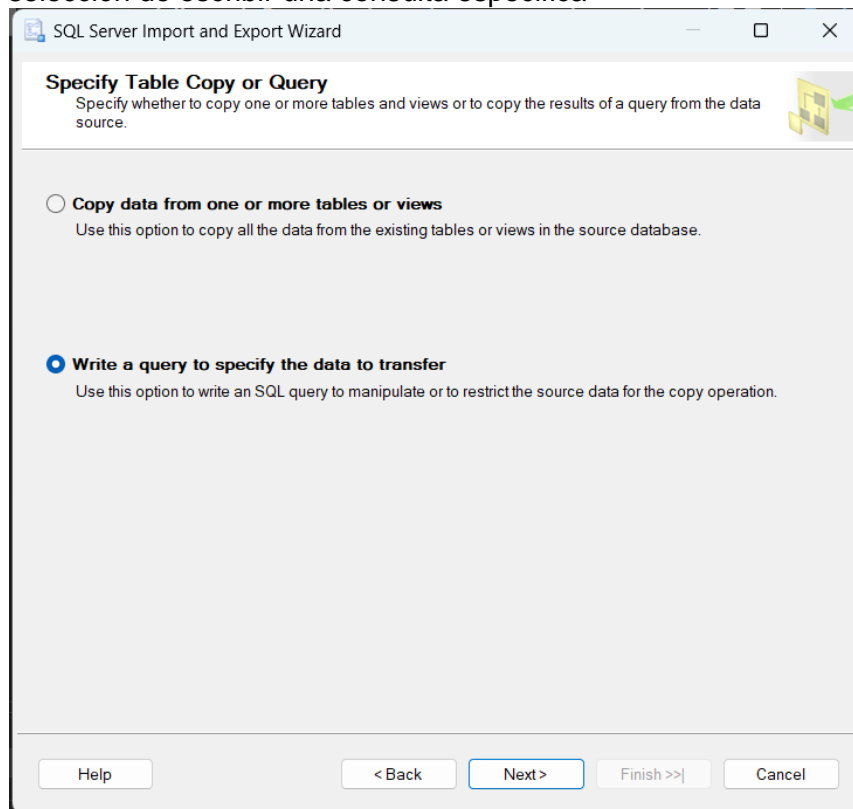
5. Se selecciona la opción de Data Source para el Package a crear, donde se brindarán las credenciales del usuario con SQL Server Authentication del servidor que se utiliza y la DB con los datos que en este caso es la DB de Costa Rica

The screenshot shows the 'Choose a Data Source' step of the SQL Server Import and Export Wizard. The window title is 'SQL Server Import and Export Wizard'. The subtitle is 'Choose a Data Source' with the instruction 'Select the source from which to copy data.' Below this, the 'Data source:' dropdown is set to 'SQL Server Native Client 11.0'. The 'Server name:' dropdown is set to 'MSI'. Under the 'Authentication' section, 'Use SQL Server Authentication' is selected. The 'User name:' field contains 'sa' and the 'Password:' field is masked with asterisks. The 'Database:' dropdown is set to 'db_roaming_costarica', with a 'Refresh' button next to it. At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel'.

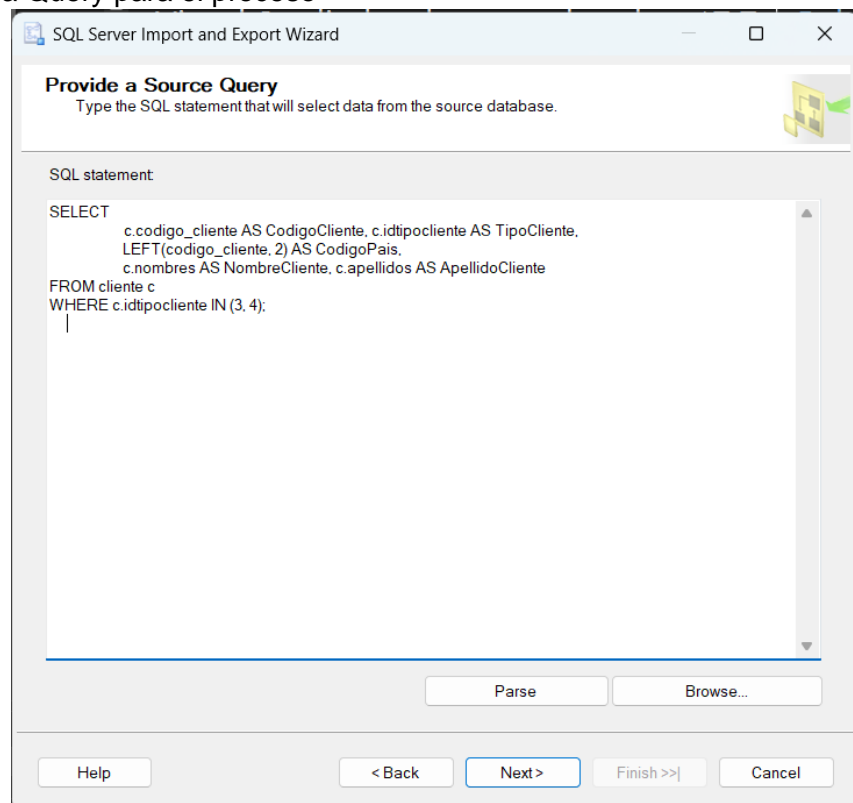
6. Se procede a seleccionar la opción de Microsoft Excel y el archivo Excel que se utilizara para el proceso

The screenshot shows the 'Choose a Destination' step of the SQL Server Import and Export Wizard. The window title is 'SQL Server Import and Export Wizard'. The subtitle is 'Choose a Destination' with the instruction 'Specify where to copy data to.' Below this, the 'Destination:' dropdown is set to 'Microsoft Excel'. Under the 'Excel connection settings' section, the 'Excel file path:' field contains 'C:\Users\GERAR\Desktop\FioDio\Gobierno y Turista.xlsx', with a 'Browse...' button next to it. The 'Excel version:' dropdown is set to 'Microsoft Excel 2016'. The checkbox 'First row has column names' is checked. At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel'.

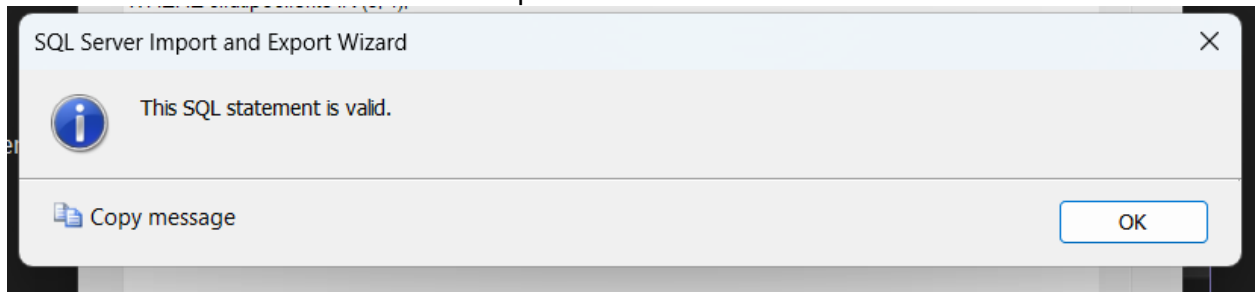
7. Se hace la selección de escribir una consulta específica



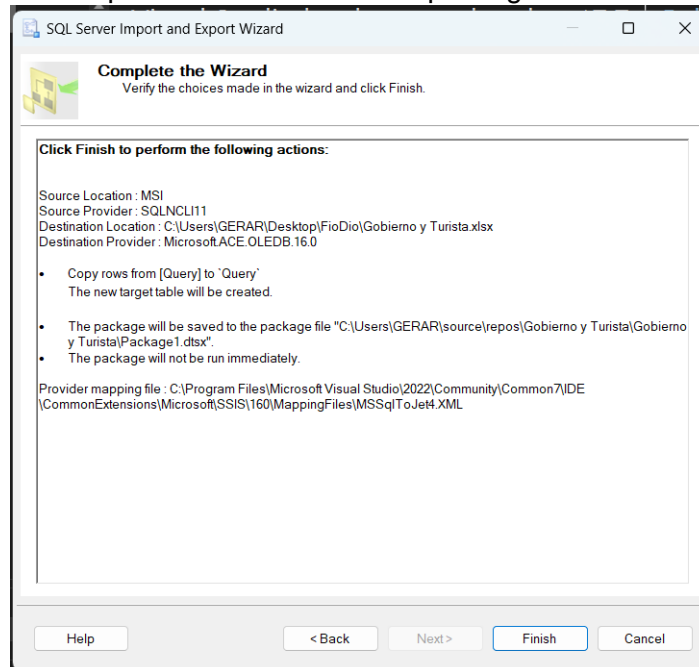
8. Se brinda la Query para el proceso



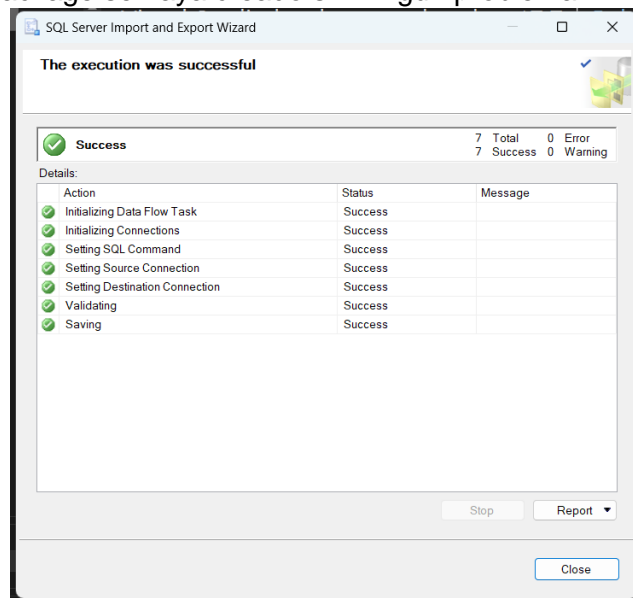
9. Se verifica la consulta usando el botón parse



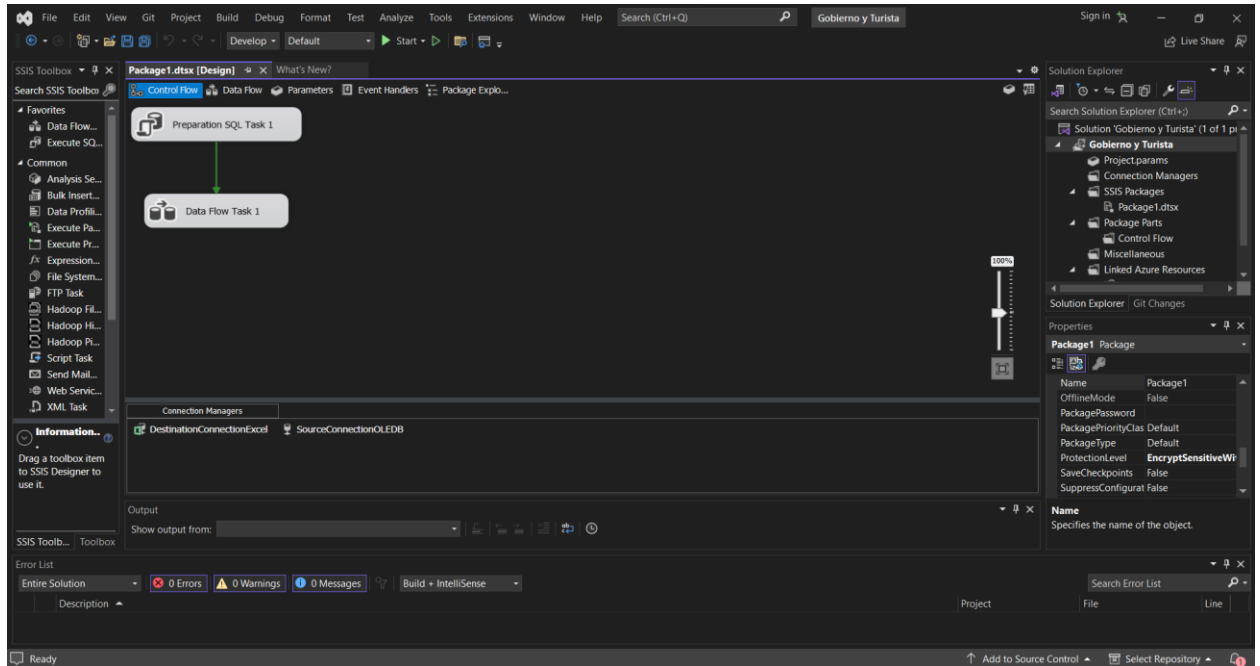
10. Se procede a finalizar el proceso de creación del package



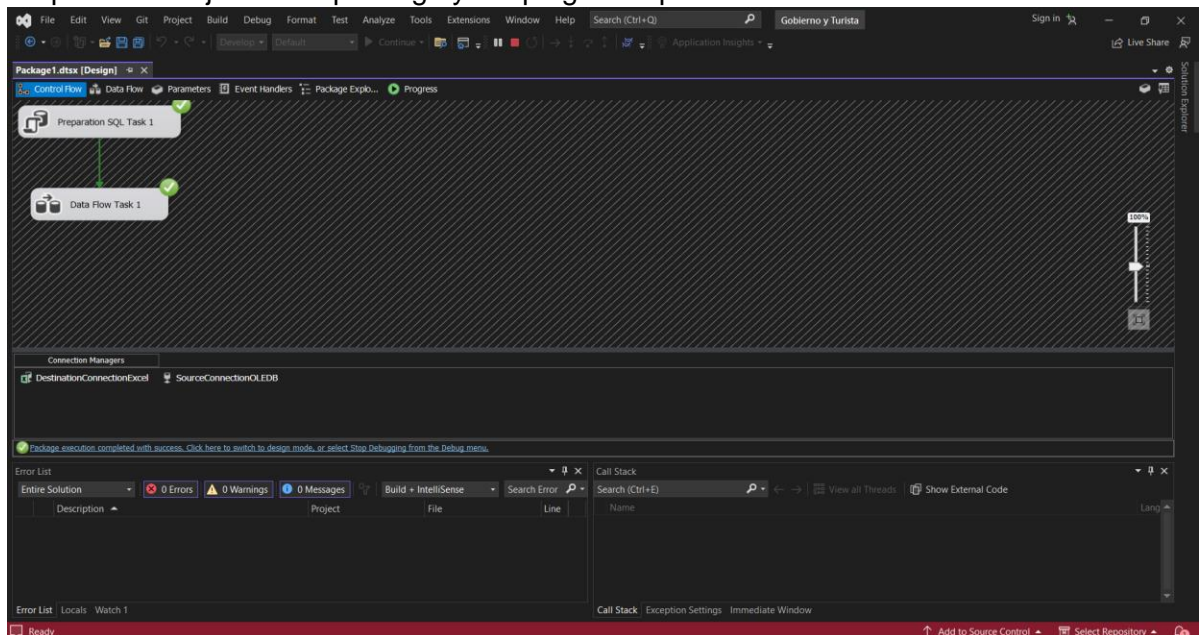
11. Se verifica que el package se haya creado sin ningún problema



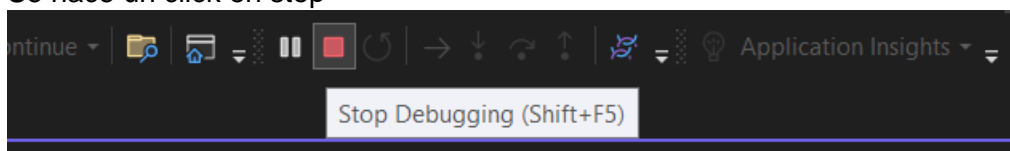
12. Se cierra la pestaña automáticamente y se genera el package que se configuró anteriormente



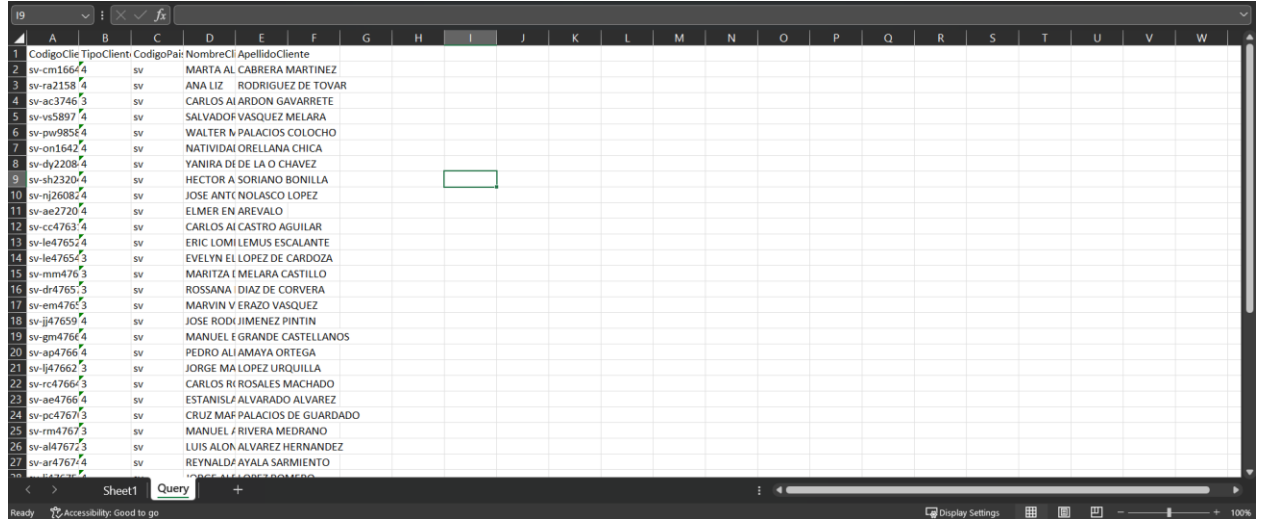
13. Se procede a ejecutar el package y desplegar el proceso hasta ser exitoso



14. Se hace un click en stop

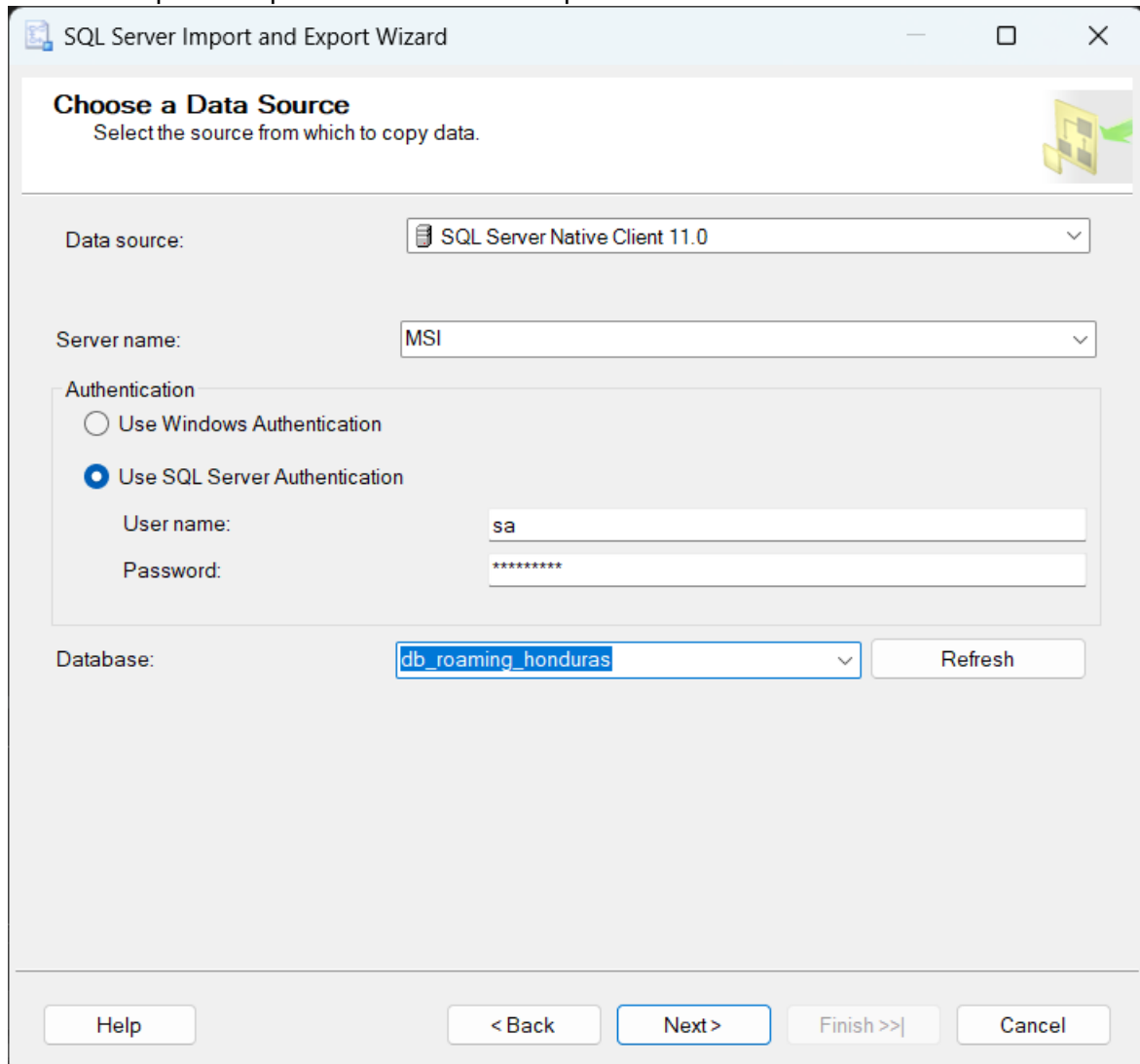


15. Se abre el archivo Excel seleccionado anteriormente para verificar que el proceso se haya llevado a cabo correctamente



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																							
2	sv-cm1664	4	sv	MARTA AL CABRERA MARTINEZ																			
3	sv-ra2158	4	sv	ANA LIZ RODRIGUEZ DE TOVAR																			
4	sv-ac3746	3	sv	CARLOS AJARDON GAVARRETE																			
5	sv-va5897	4	sv	SALVADOR VASQUEZ MELARA																			
6	sv-pw985e	4	sv	WALTER N PALACIOS COLOCHO																			
7	sv-on1642	4	sv	NATIVIDAD ORELLANA CHICA																			
8	sv-dy2208	4	sv	YANIRA DE LA O CHAVEZ																			
9	sv-sh2320	4	sv	HECTOR A SORIANO BONILLA																			
10	sv-nj2608	4	sv	JOSE ANTONIO LOPEZ																			
11	sv-ae2720	4	sv	ELMER EN AREVALO																			
12	sv-cc4763	4	sv	CARLOS AL CASTRO AGUILAR																			
13	sv-le4765	4	sv	ERIC LOMI LEMUS ESCALANTE																			
14	sv-le4765	3	sv	EVELYN EL LOPEZ DE CARDOZA																			
15	sv-mm4763	3	sv	MARITZA I MELARA CASTILLO																			
16	sv-dr4765	3	sv	ROSSANA I DIAZ DE CORVERA																			
17	sv-em4763	3	sv	MARVIN V ERAZO VASQUEZ																			
18	sv-ij4765	4	sv	JOSE RODRIGUEZ PINTIN																			
19	sv-gm4764	4	sv	MANUEL E GRANDE CASTELLANOS																			
20	sv-ap4766	4	sv	PEDRO ALI AMAYA ORTEGA																			
21	sv-ij4766	3	sv	JORGE MA LOPEZ URQUILLA																			
22	sv-rc4766	3	sv	CARLOS R ROSALES MACHADO																			
23	sv-ae4766	4	sv	ESTANISLAO ALVARADO ALVAREZ																			
24	sv-pc4767	3	sv	CRUZ MAF PALACIOS DE GUARDADO																			
25	sv-rm4767	3	sv	MANUEL F RIVERA MEDRANO																			
26	sv-al4767	3	sv	LUIS ALON ALVAREZ HERNANDEZ																			
27	sv-ar4767	4	sv	REYNALDO AYALA SARMIENTO																			

16. Ahora se repiten los pasos desde el 3 al 15 para la DB de Honduras



SQL Server Import and Export Wizard

Choose a Data Source
Select the source from which to copy data.

Data source: SQL Server Native Client 11.0

Server name: MSI

Authentication

☐ Use Windows Authentication

☒ Use SQL Server Authentication

User name: sa

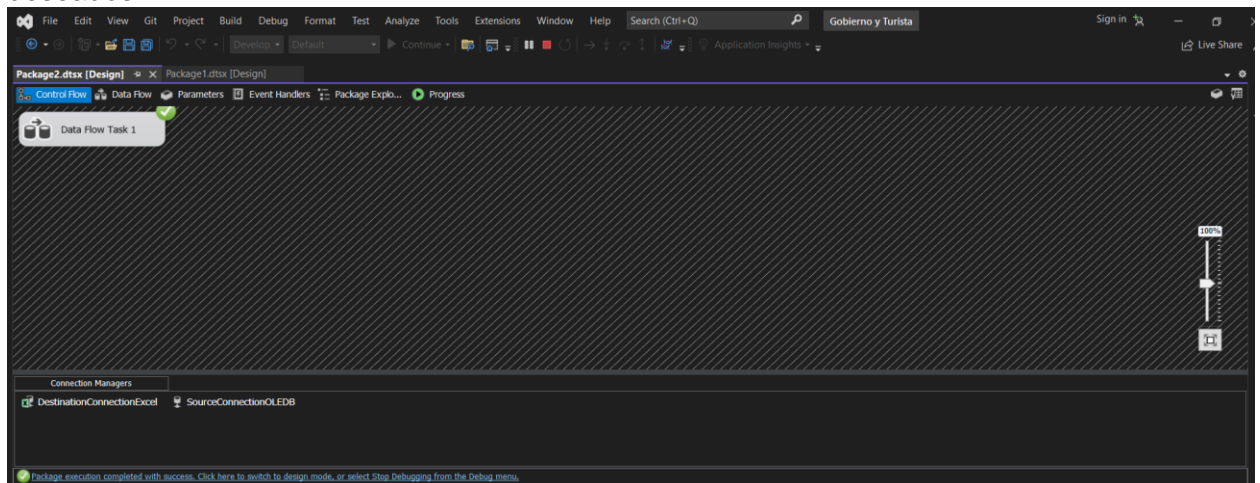
Password: *****

Database: db_roaming_honduras

Refresh

Help < Back Next > Finish >> Cancel

17. Se ejecuta el Package2 pero se visualizará el SQL Preparation ya que se integró al ejemplo de Costa Rica, donde solo se muestra el Data Flow ya integrado con los datos deseados.



18. Se revisa el Archivo Excel que contenga los datos añadidos

