



UNIVERSIDAD DON BOSCO

Alumno: Rodrigo Wilfredo Sosa Castellanos

Carrera: Ingeniería en Ciencias de la Computación

Asignatura: DatawareHouse

Docente: Karens Medrano

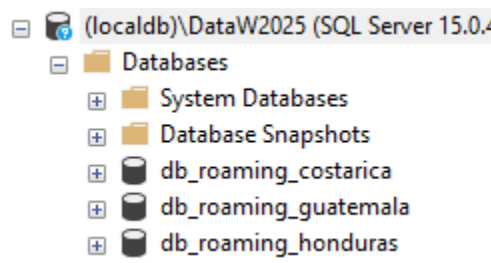
Actividad: Desafío

Fecha: 14/09/2025

Informe de actividad de lo que se realizó para la solución del Desafío.

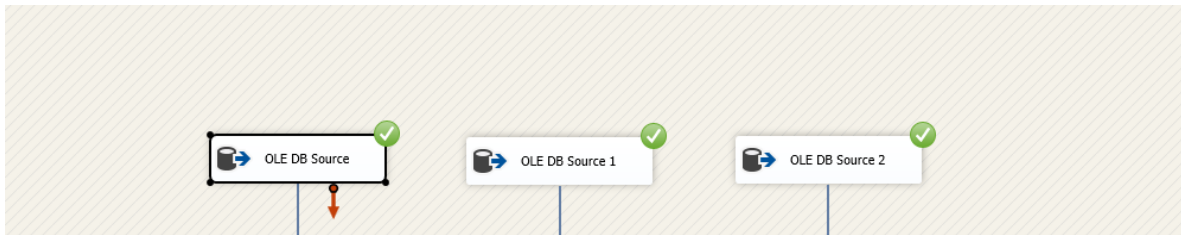
Creación del servidor donde montaremos las bases de datos.

Creación de las bases de datos (Las bases de datos asignadas para el ejercicio eran 3 así que fueron creadas exitosamente y se añadió el contenido ofrecido).

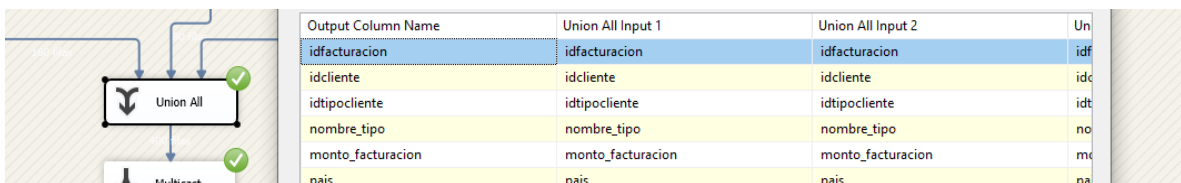


Seguidamente se añadió el contenido de cada una.

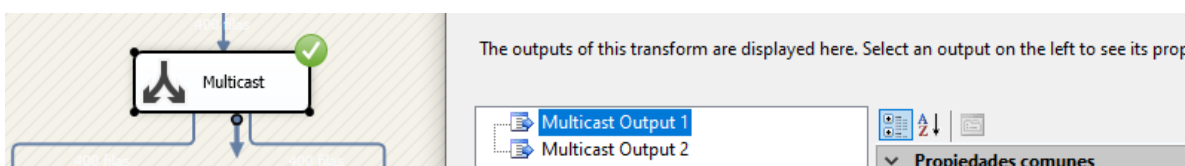
Seguidamente se añadió la conexión de cada una de las bases de datos en el SSIS donde se añadió según lo solicitado.



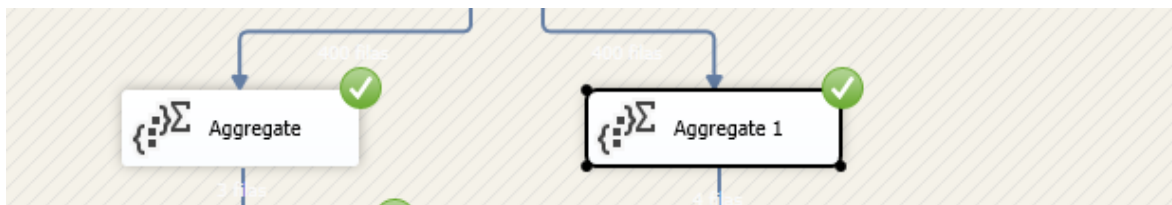
Luego de haber conectado las 3 bases se hizo una unión de las 3 bases donde se añadieron lo solicitado de la extracción de las 3 bases en una sola.



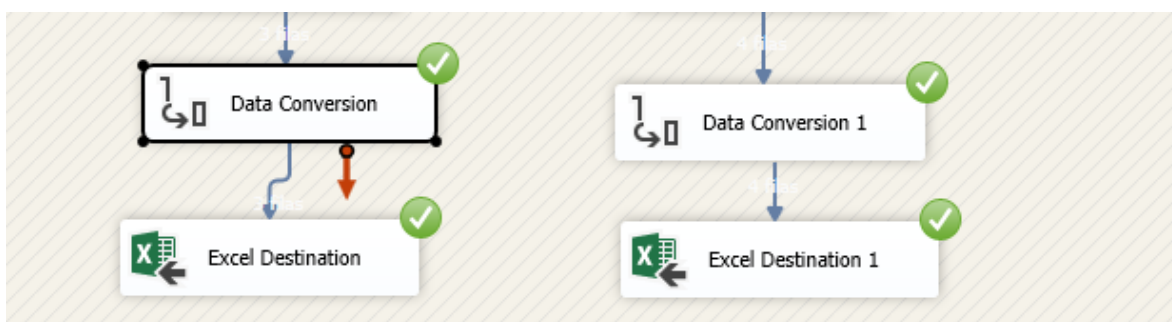
Luego ocupamos la herramienta Multicast para dividir el flujo en dos ramas



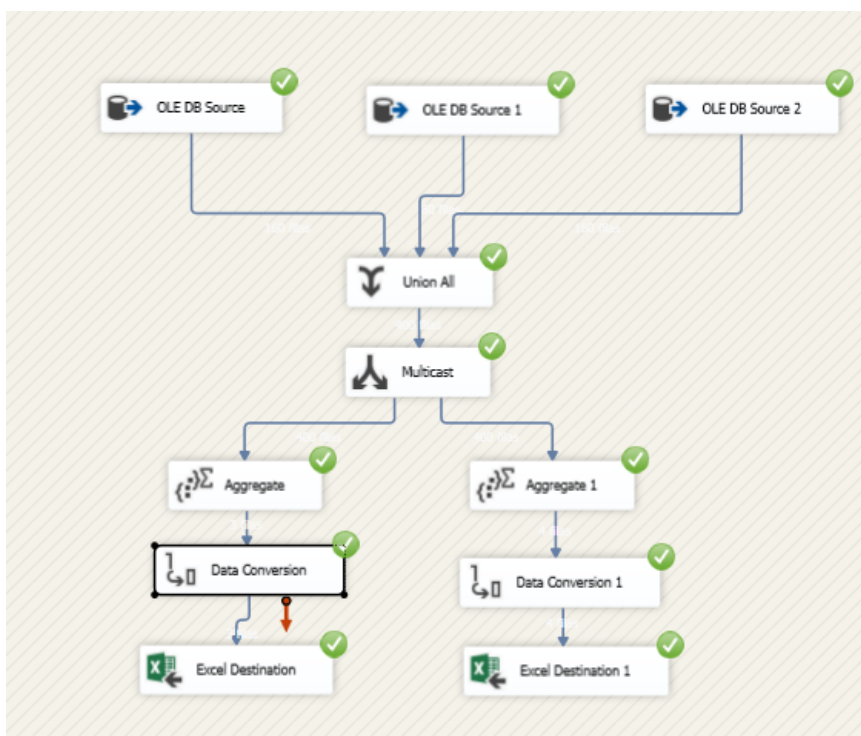
Hacemos uso de Aggregate para añadirle un valores a lo solicitado donde utilizamos dos que son para una para cada uno, una de cliente y otra de monto.



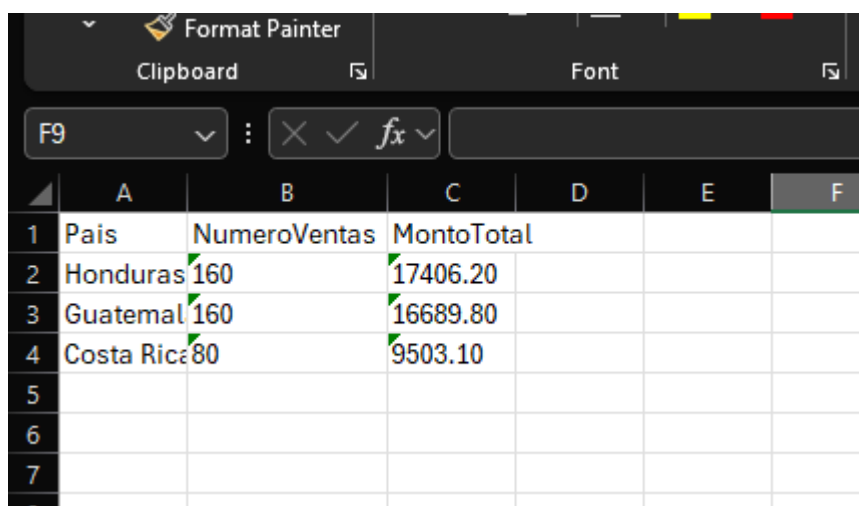
Luego hacemos uso Data Conversion para hacer un ligero cambio del tipo de dato de un valor para que pueda registrarlo nuestro funete de destino.



Culminar tenemos nuestro esquema de esta forma.



Este es el resultado que tenemos por la facturación de cada país.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	Pais	NumeroVentas	MontoTotal			
2	Honduras	160	17406.20			
3	Guatemala	160	16689.80			
4	Costa Rica	80	9503.10			
5						
6						
7						

Y esta es la que obtenemos en facturación de cliente de las 3 bases de datos.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	
1	TipoCliente	NumeroVentas	MontoTotal			
2	CLIENTE PREFERENCIAL	85	10674.20			
3	CLIENTE TURISTA	105	10395.70			
4	CLIENTE EJECUTIVO	105	12061.80			
5	CLIENTE GUBERNAMENTAL	105	10467.40			
6						
7						
8						