

UNIVERSIDAD DON BOSCO



Asignatura:

Datawarehouse y Minería de Datos

Docente:

Karens Medrano

Integrantes:

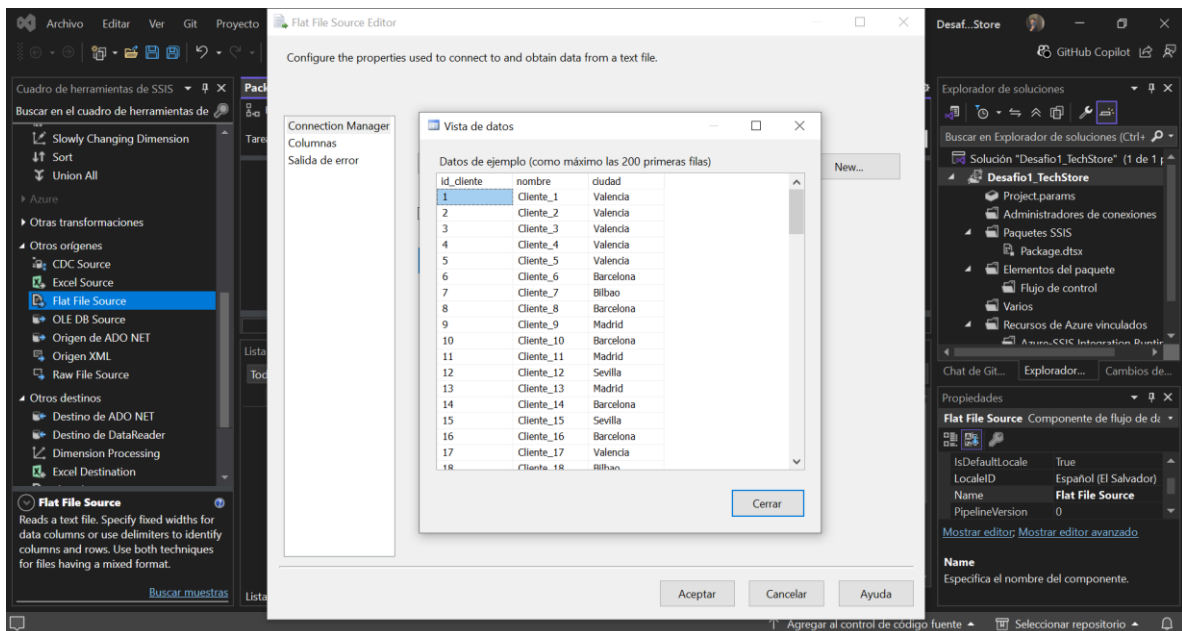
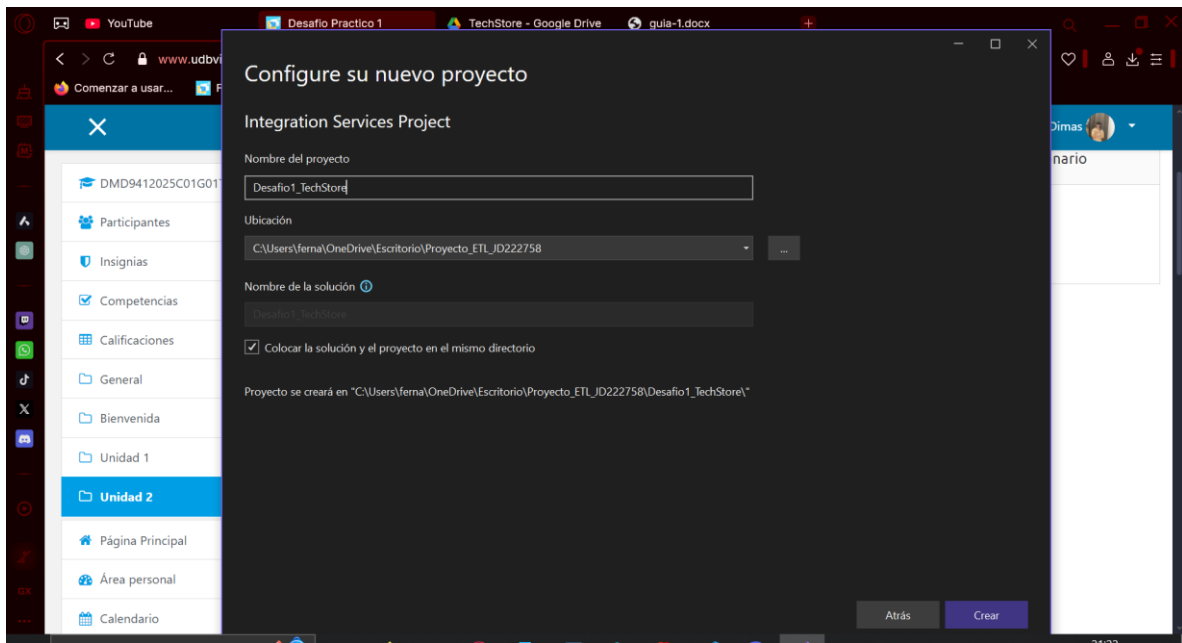
Juárez Dimas, Fernando David – JD222758

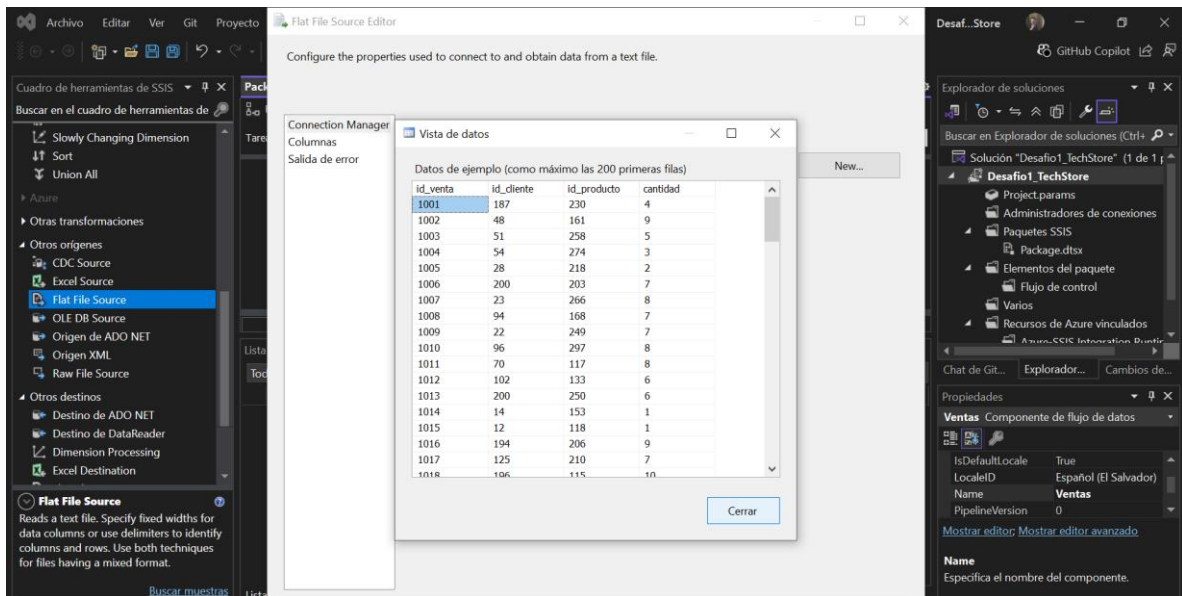
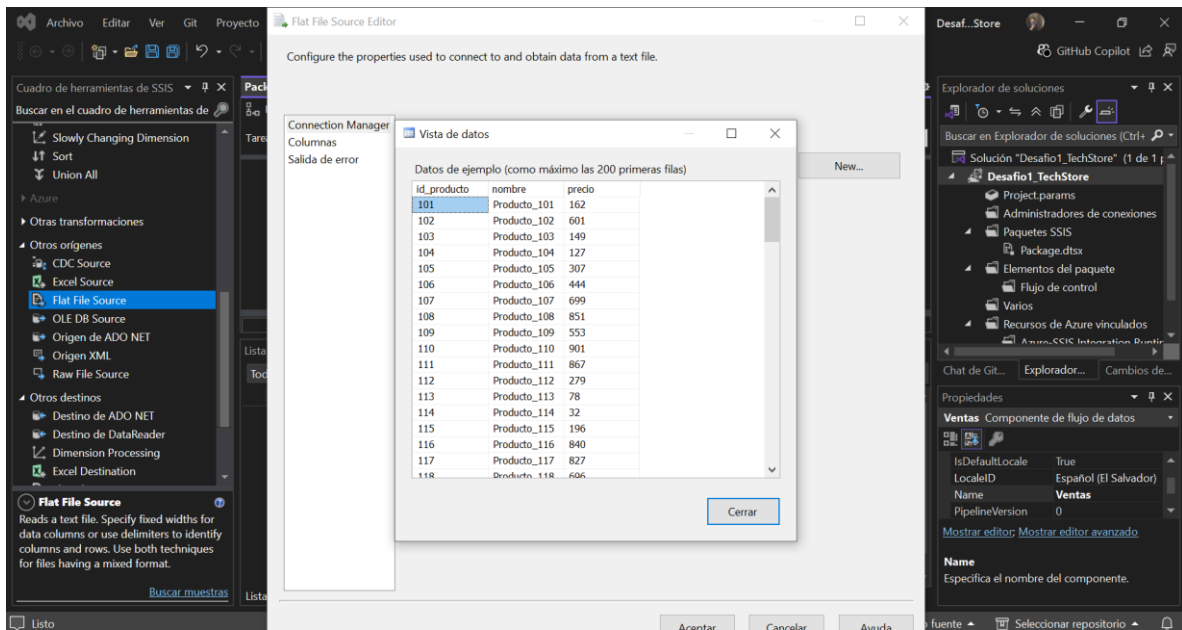
Grupo:

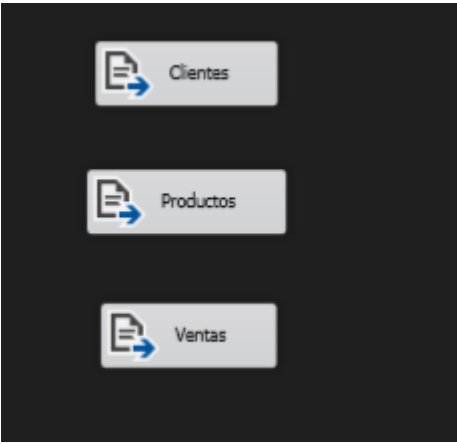
01 – T

Actividad:

Desafío 1-DMD







ArchivoEditarVerGitProyectoCom...

Cuadro de herramientas de SSIS

Buscar en el cuadro de herramientas de

Favoritos

Asistente de destinos

Asistente de orígenes

Comunes

Aggregate

Balanced Data Distributor

Componente de script

Conditional Split

Data Conversion

Data Streaming Destination

Derived Column

Destino del archivo HDFS

Lookup

Merge

Merge Join

Multicast

ODBC Destination

ODBC Source

OLE DB Command

Merge Join

Combine two sorted data flows into one using the FULL, LEFT, or INNER join. We recommend this transformation when data flows can be sorted at their sources.

Buscar muestras

Sort Transformation Editor

Specify the columns to sort, and set their sort type and their sort order. All nonselected columns are copied unchanged.

Columnas de entrada disp...

☐ Nombre

☐ Paso a...

☒ id_cliente

☐ nombre

☐ ciudad

☐

☒

☒

Input Column	Output Alias	Sort Type	Sort Order	Con...
id_cliente	id_cliente	ascending	1	

Desaf...Store

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Desafio1_TechStore" (1 de 1)

Project.params

Administradores de conexiones

Paquetes SSIS

Package.dtsx

Elementos del paquete

Flujo de control

Varios

Recursos de Azure vinculados

Chat de Git...Explorador...Cambios de...

Propiedades

Sort Componente de flujo de datos

LocaleID

Español (El Salvador)

MaximumThreads

-1

Name

Sort

PipelineVersion

0

Mostrar editor;Mostrar editor avanzado

Name

Especifica el nombre del componente.

ArchivoEditarVerGitProyectoCom...

Cuadro de herramientas de SSIS

Buscar en el cuadro de herramientas de

Favoritos

Asistente de destinos

Asistente de orígenes

Comunes

Aggregate

Balanced Data Distributor

Componente de script

Conditional Split

Data Conversion

Data Streaming Destination

Derived Column

Destino del archivo HDFS

Lookup

Merge

Merge Join

Multicast

ODBC Destination

ODBC Source

OLE DB Command

Merge Join

Combine two sorted data flows into one using the FULL, LEFT, or INNER join. We recommend this transformation when data flows can be sorted at their sources.

Buscar muestras

Sort Transformation Editor

Specify the columns to sort, and set their sort type and their sort order. All nonselected columns are copied unchanged.

Columnas de entrada disponi...

☐ Nombre

☐ Paso a...

☒ id_venta

☒ id_cliente

☐ id_producto

☐ cantidad

☐

☒

☒

☒

Input Column	Output Alias	Sort Type	Sort Order	Con...
id_cliente	id_cliente	ascending	1	

Desaf...Store

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Desafio1_TechStore" (1 de 1)

Project.params

Administradores de conexiones

Paquetes SSIS

Package.dtsx

Elementos del paquete

Flujo de control

Varios

Recursos de Azure vinculados

Chat de Git...Explorador...Cambios de...

Propiedades

Sort 1 Componente de flujo de datos

LocaleID

Español (El Salvador)

MaximumThreads

-1

Name

Sort 1

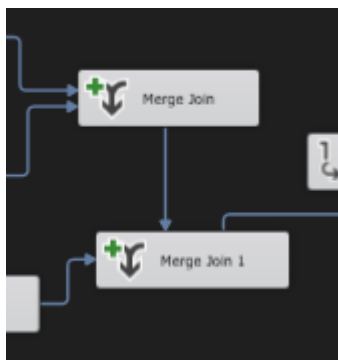
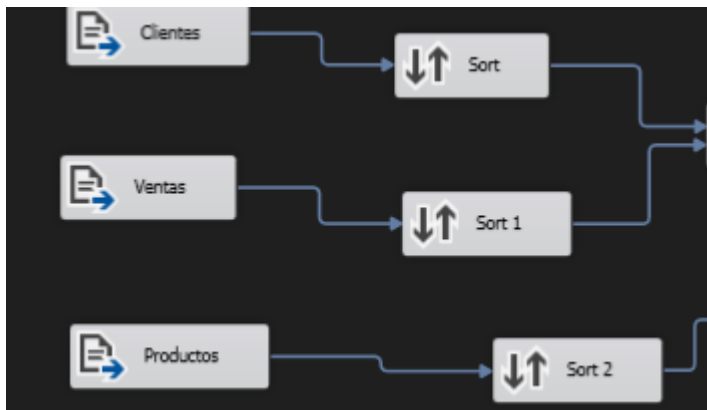
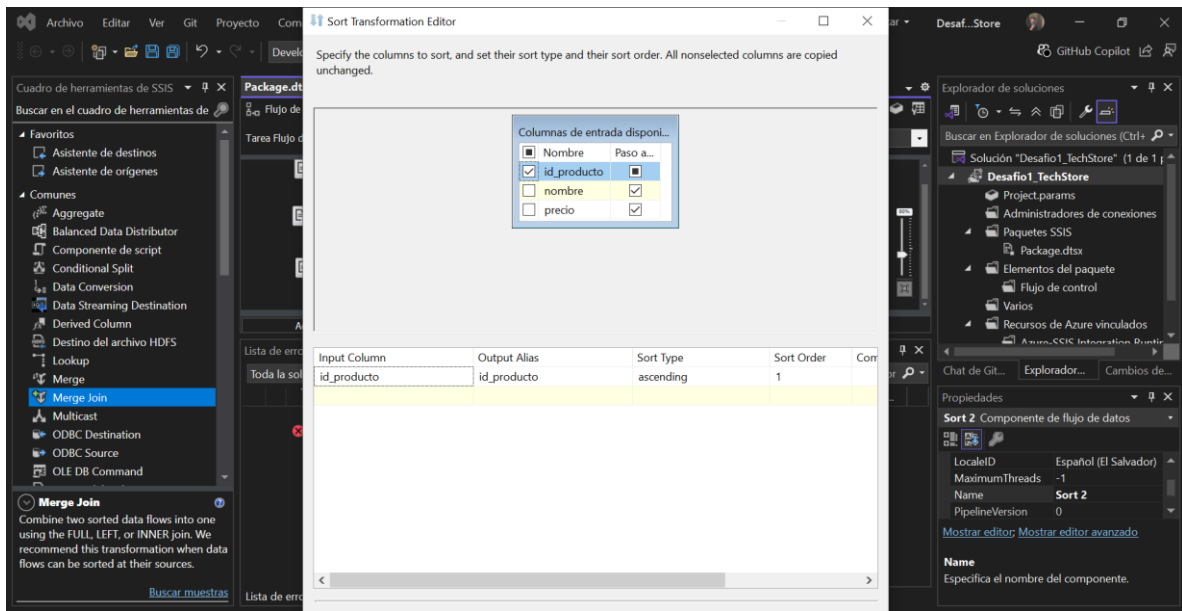
PipelineVersion

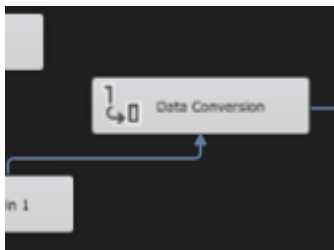
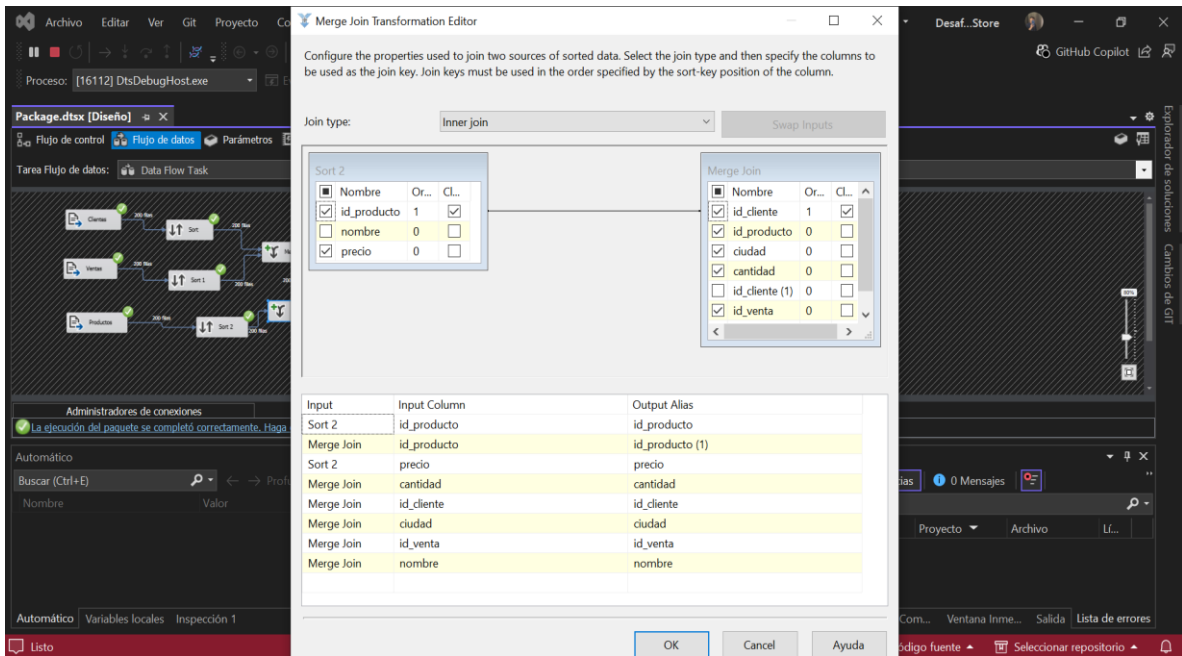
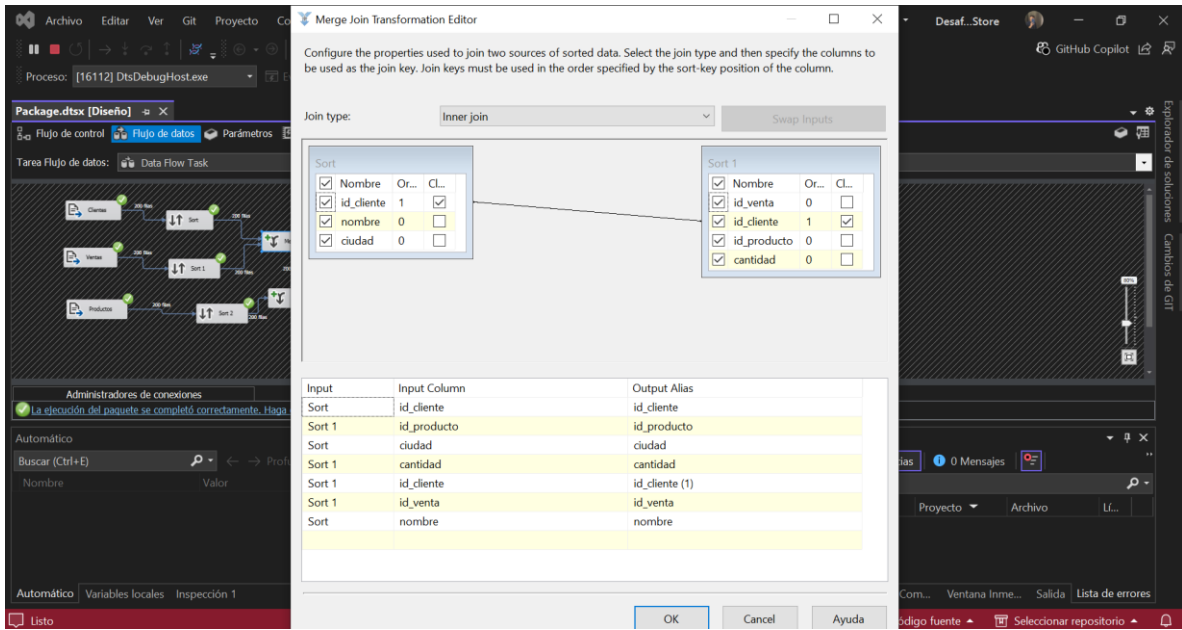
0

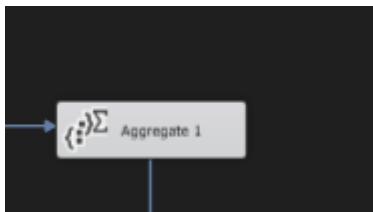
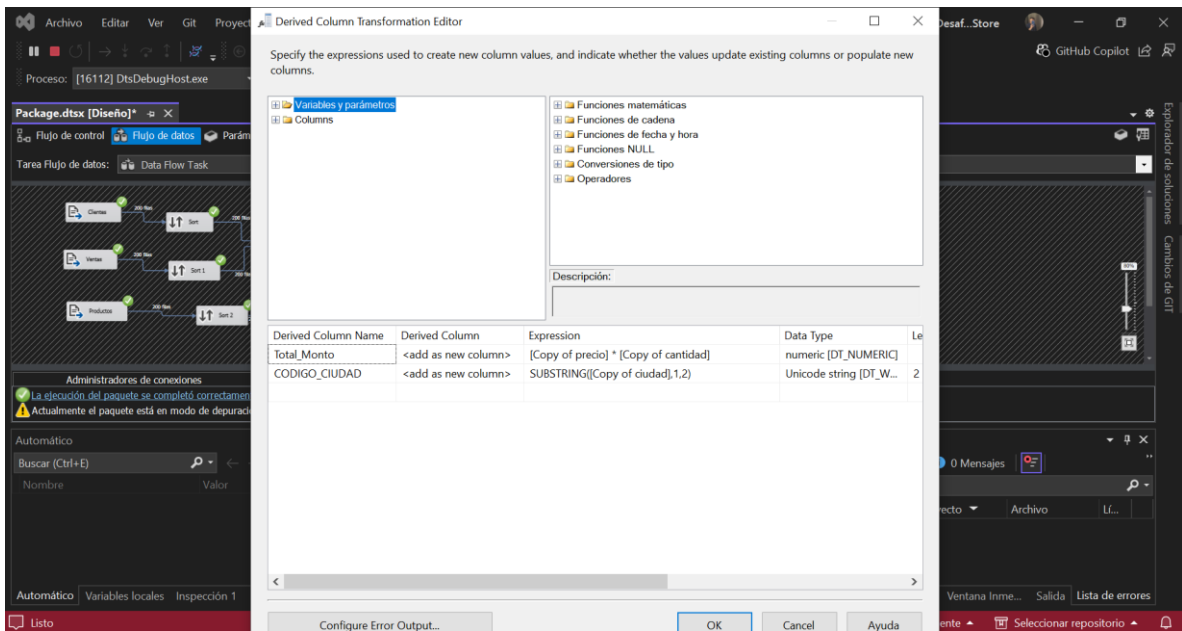
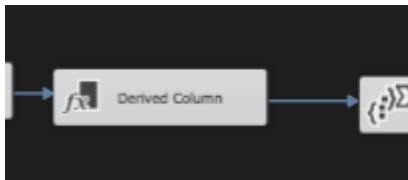
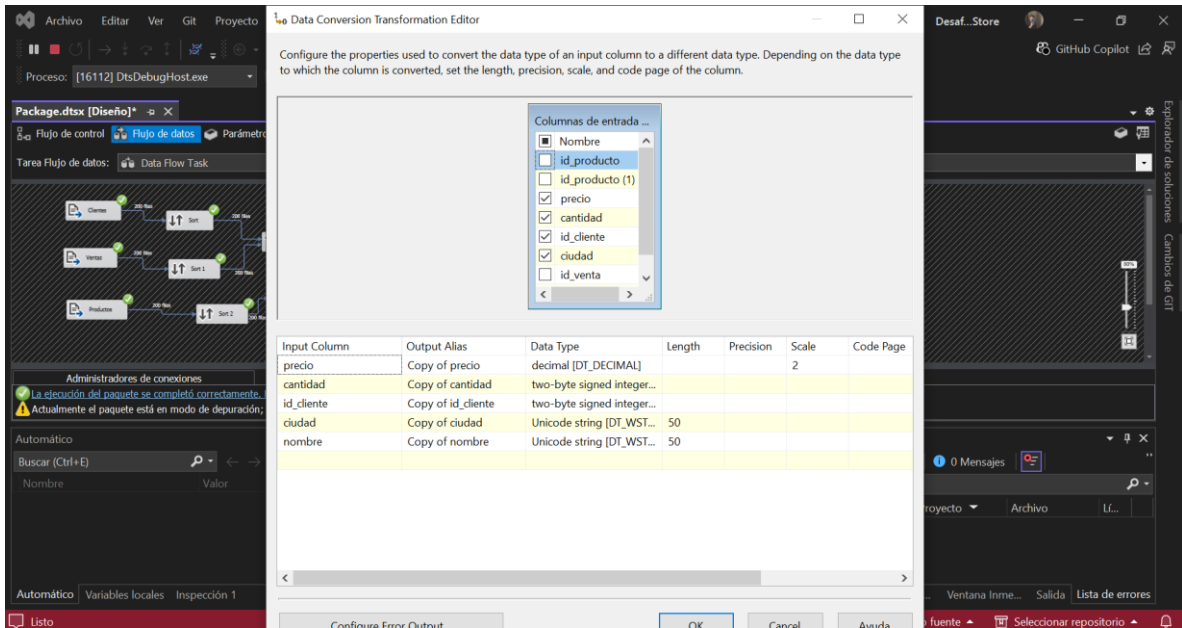
Mostrar editor;Mostrar editor avanzado

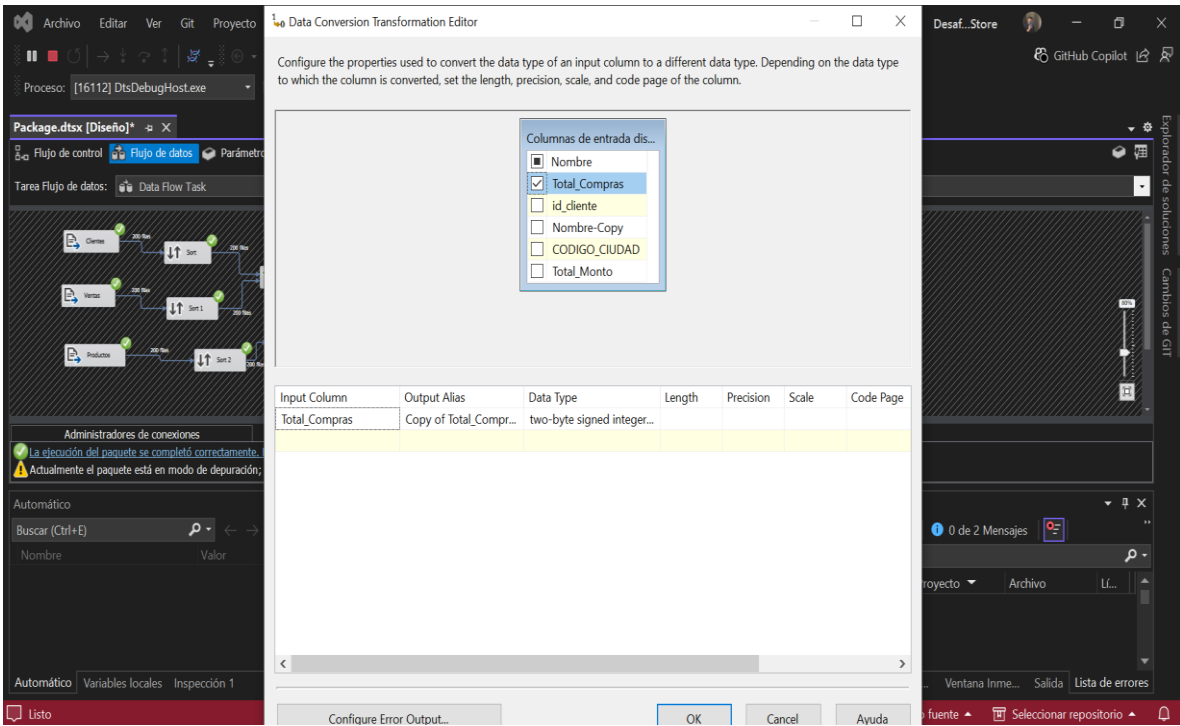
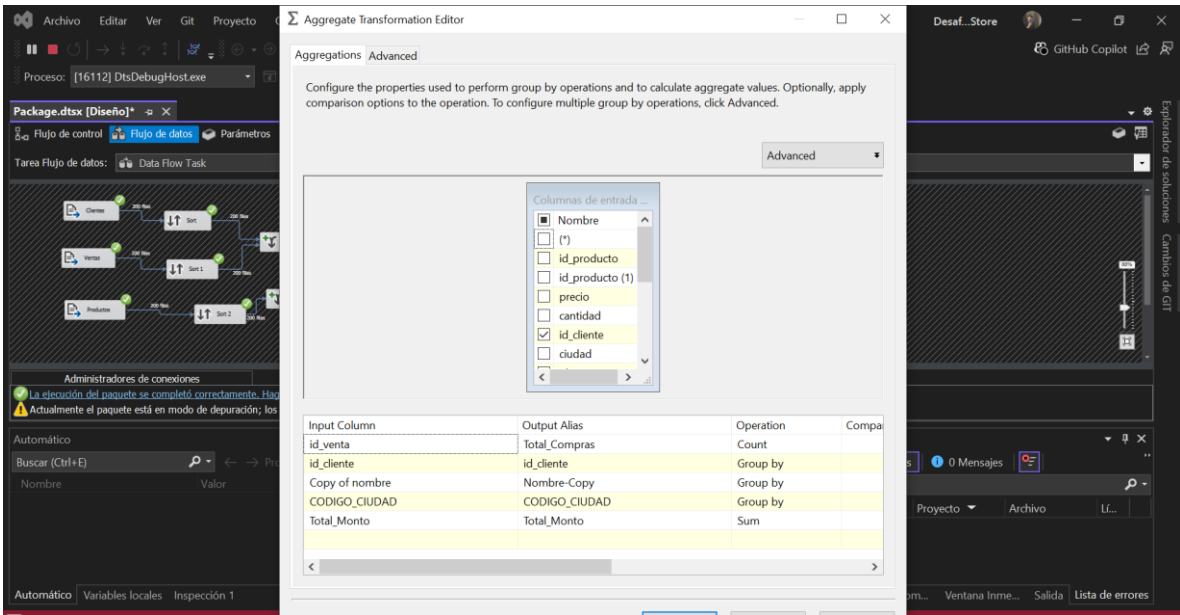
Name

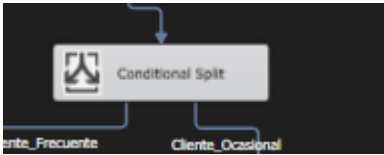
Especifica el nombre del componente.











Conditional Split Transformation Editor

Specify the conditions used to direct input rows to specific outputs. If an input row matches no condition, the row is directed to a default output.

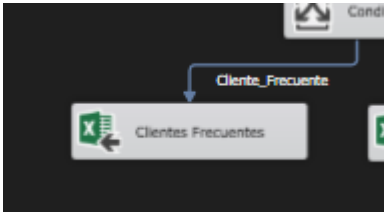
Variables y parámetros
Columns

Funciones matemáticas
Funciones de cadena
Funciones de fecha y hora
Funciones NULL
Conversiones de tipo
Operadores

Descripción:

Order	Output Name	Condition
1	Cliente_Frecuente	[Copy of Total_Compras] > 2
2	Cliente_Ocasional	[Copy of Total_Compras] <= 2

Default output name: Conditional Split Default Output



Excel Destination Editor

Configure the properties that enable the insertion of data via an Excel provider.

Administrador de conexiones
Asignaciones
Salida de error

Columnas de entrada:

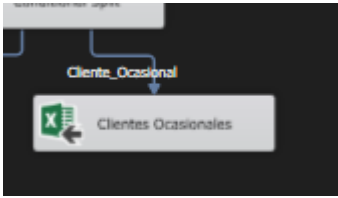
- Nombre
- Total_Compras
- id_cliente
- Nombre-Copy
- CODIGO_CUIDAD
- Total_Monto

Columnas de destino:

- Nombre
- NOMBRE
- TOTAL VENTAS
- cod_Ciudad

Columna de entrada	Columna de destino
Nombre-Copy	NOMBRE
Copy of Total_Compras	TOTAL VENTAS
CODIGO_CUIDAD	cod_Ciudad
Total_Monto	monto total

Aceptar Cancelar Ayuda

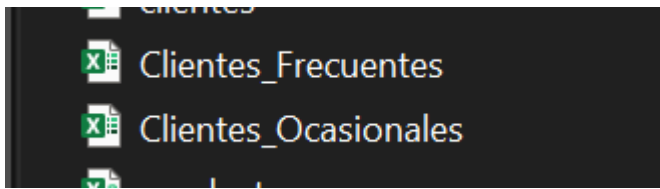


The screenshot shows the 'Excel Destination Editor' window. The title bar says 'Excel Destination Editor'. The main text says 'Configure the properties that enable the insertion of data via an Excel provider.' On the left, there's a sidebar with 'Administrador de conexiones', 'Asignaciones', and 'Salida de error'. The main area has two columns: 'Columnas de entrada...' and 'Columnas de destino...'. The 'Columnas de entrada' list includes 'Nombre', 'Total_Compras', 'id_cliente', 'Nombre-Copy', 'CODIGO_CUIDAD', and 'Total_Monto'. The 'Columnas de destino' list includes 'Nombre', 'NOMBRE', 'TOTAL DE VENTAS', and 'cod_Ciudad'. Below these lists is a table mapping the input columns to the destination columns.

Columna de entrada	Columna de destino
Nombre-Copy	NOMBRE
Copy of Total_Compras	TOTAL DE VENTAS
CODIGO_CUIDAD	cod_Ciudad
Total_Monto	monto total

At the bottom, there are buttons: 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Ayuda'.

The screenshot shows the SQL Server Data Tools interface. The top menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Git', 'Proyecto', 'Compilar', 'Depurar', 'Formato', 'Prueba', 'Analizar', 'Herramientas', 'Extensiones', 'Ventana', 'Ayuda'. The main window shows a 'Package.dtsx [Diseño]' with a 'Flujo de datos' tab. The 'Tarea Flujo de datos' is 'Data Flow Task'. The 'Administradores de conexiones' section shows a message: 'La ejecución del paquete se completó correctamente. Haga clic aquí para pasar al modo de diseño o seleccione Detener depuración en el menú Depurar.' Below this, there's a search bar and a 'Lista de errores' section. The 'Lista de errores' section shows '0 Errores', '0 Advertencias', and '0 Mensajes'. The 'Lista de errores de búsqueda' section is empty.



Autoguardado Guardado Clientes Ocasio... Guardado Buscar

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Comentarios Compartir

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Complementos Analizar datos

E7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	NOMBRE	TOTAL DE VENTAS	cod_Ciudad	monto total													
2	Cliente_152		Ma	2396.00													
3	Cliente_151		Ma	5520.00													
4	Cliente_142		Ma	6853.00													
5	Cliente_142		Bi	3700.00													
6	Cliente_152		Va	11248.00													
7	Cliente_152		Ma	900.00													
8	Cliente_152		Ma	396.00													
9	Cliente_151		Se	455.00													
10	Cliente_152		Ba	7689.00													
11	Cliente_111		Bi	4335.00													
12	Cliente_151		Ba	152.00													
13	Cliente_151		Va	1572.00													
14	Cliente_151		Ba	635.00													
15	Cliente_152		Va	176.00													
16	Cliente_151		Se	2889.00													
17	Cliente_151		Ba	6160.00													
18	Cliente_151		Bi	1134.00													
19	Cliente_172		Ma	4060.00													
20	Cliente_141		Va	1082.00													

Hojal

Autoguardado Guardado Clientes Frecue... Guardado Buscar

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Comentarios Compartir

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Complementos Analizar datos

E2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	NOMBRE	TOTAL DE VENTAS	cod_Ciudad	monto total														
2	Cliente_154		Ma	7296.00														
3	Cliente_153		Ba	16872.00														
4	Cliente_205		Va	26950.00														
5	Cliente_173		Va	15120.00														
6	Cliente_153		Se	8874.00														
7	Cliente_153		Ma	6972.00														
8	Cliente_153		Bi	6300.00														
9	Cliente_153		Bi	561.00														
10	Cliente_173		Va	7056.00														
11	Cliente_153		Ba	7742.00														
12	Cliente_153		Ba	4912.00														
13	Cliente_153		Se	12166.00														
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		

Hojal

Listo Accesibilidad: todo correcto