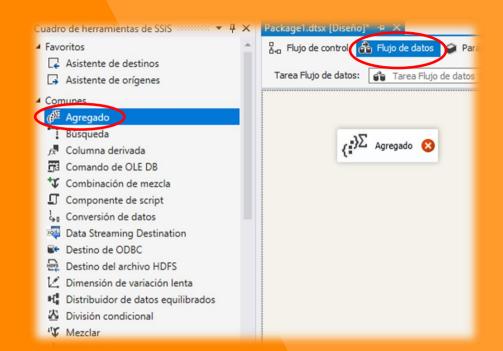
Aggregate/Agregado y Multicast/Multidifusión

Aggregate/Agregado

La transformación Agregado aplica funciones agregadas, como Promedio, a valores de columna y copia los resultados a la salida de transformación. Además de funciones de agregado, transformación proporciona cláusula GROUP BY, que puede usar para especificar grupos para agregar.



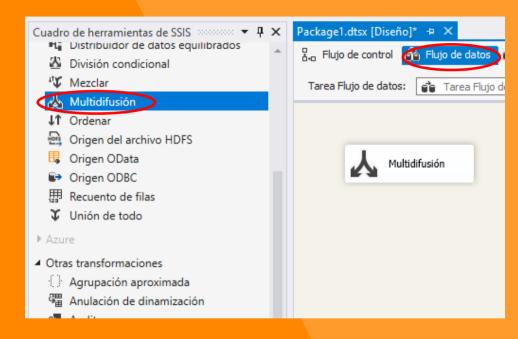
Operaciones

Operación	Descripción
Group by	Divide los conjuntos de datos en grupos. Las columnas de cualquier tipo de datos se pueden usar para agrupar.
Sum	Suma los valores en una columna. Solo se pueden sumar columnas con tipos de datos numéricos.
Average	Devuelve el promedio de los valores de columna en una columna. Solo se pueden promediar las columnas con tipos de datos numéricos.
Count	Devuelve el número de elementos en un grupo.

Operación	Descripción
Count distinct	Devuelve el número de valores únicos no nulos en un grupo.
Minimum	Devuelve el valor mínimo en un grupo, esta operación solo se puede usar con tipos de datos numéricos, de fecha y hora.
Maximum	Devuelve el valor máximo en un grupo, esta operación solo se puede usar con tipos de datos numéricos, de fecha y hora.

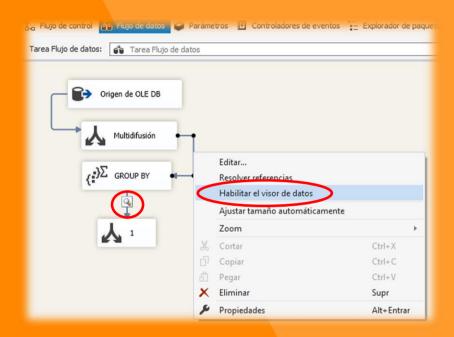
Multicast/Multidifusión

Usando la transformación Multicast, un paquete puede crear copias lógicas de datos. Esta capacidad es útil cuando el paquete necesita aplicar múltiples conjuntos de transformaciones a los mismos datos.



Visor de Datos

Si una ruta está configurada para usar un visor de datos, el Visor de datos muestra el almacenamiento intermedio de datos por almacenamiento intermedio a medida que los datos se mueven entre dos componentes de flujo de datos.



Ejercicio

Extraer información de las Tablas DimProduct, DimProductSubcategory, DimProductCategory y FactResellerSales que pertenece a la Base de Datos AdventureWorksDW2016 y aplicar las funciones de Agregado y Multidifusión, finalmente se tienen que exportar en archivos de texto plano.