

Pasos para creación del ETL (ejemplo)

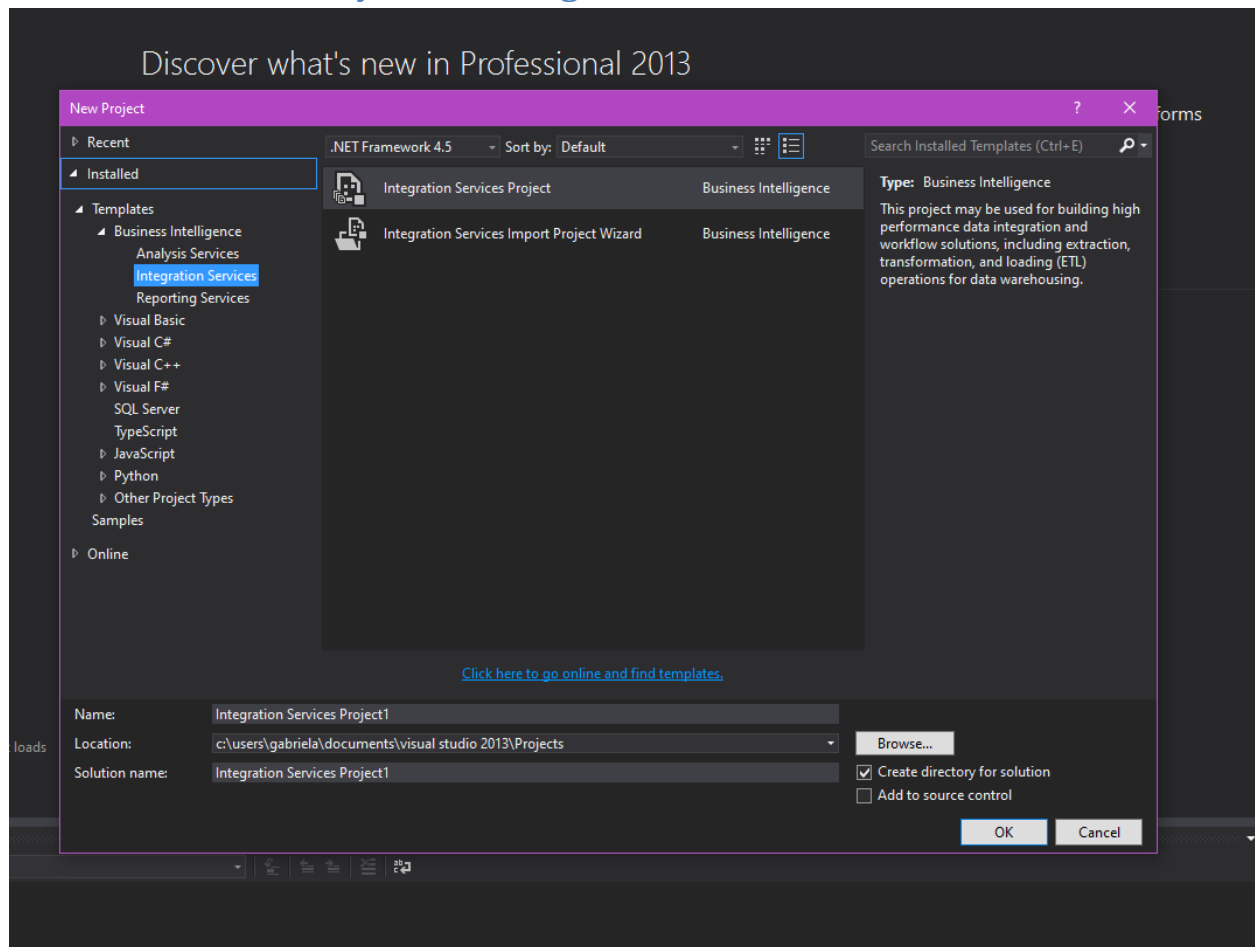
Creación de tablas destino

Para el ejemplo es una tabla, pero en el proyecto deben crear el modelo estrella o copo de nieve , esto queda a su discreción.

Ejecutar el script CreacionBD.script adjunto para la creación de la base de datos y tabla artículos.

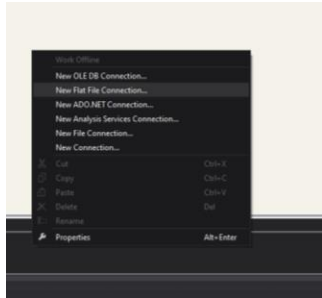
Creación de ETL

1. Creación de Proyecto de Integration services

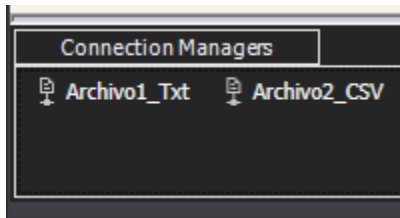


2. Crear las conexiones a las fuentes de datos

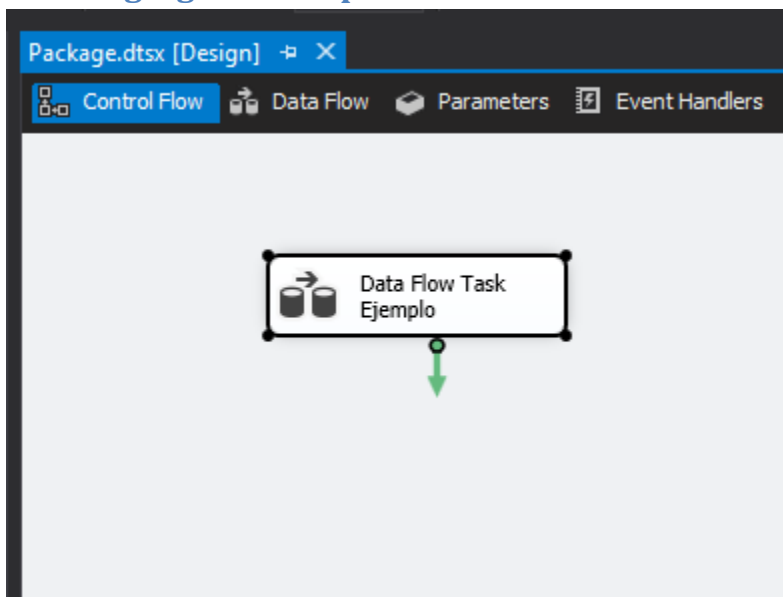
Para esto deben hacer clic derecho en la parte de conexión managers y seleccionar dependiendo de la fuente de datos que tengan.



Crean las conexiones para el archivo txt y para el csv.

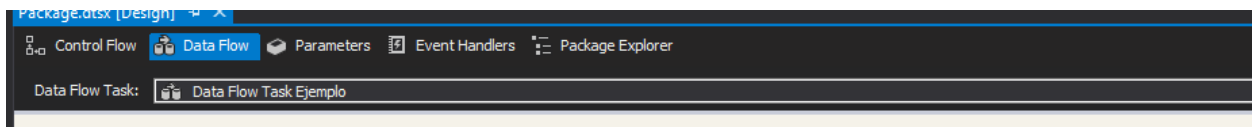


3. Agregar el componente data flow task



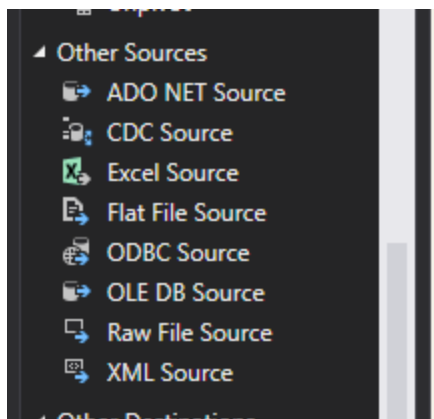
4. Seleccionar el Data flow del paso anterior y seleccionar editar

Otra opción es cambiar de pestaña a Data Flow y seleccionar el Data Flow con el que quieren trabajar



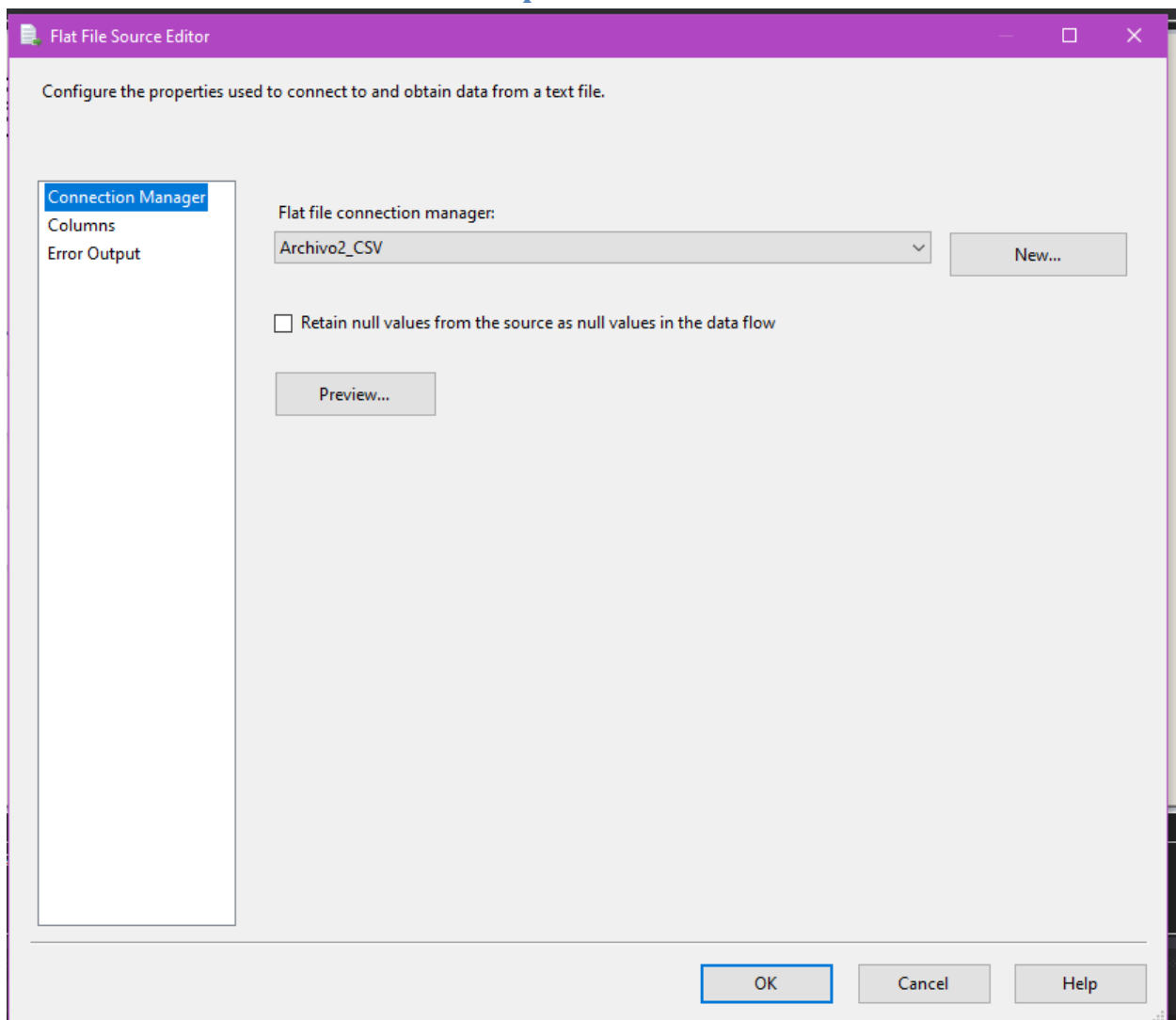
5. Agregar las fuentes de datos

Agregar el componente Flat File Source que se encuentra en el apartado Other sources

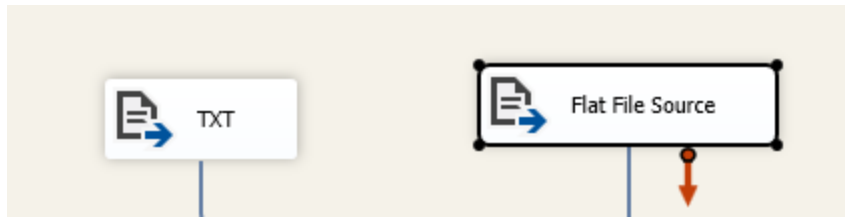


Agregan una por cada fuente de datos

6. Editar el Flat File Source del paso anterior



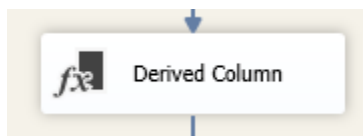
Seleccionan la conexión y revisan los campos y tipo de datos para cada columna del archivo.



Para ambas fuentes de datos

7. Realizar la transformación para la columna perecedero ya que tienen valores distintos en cada fuente de datos y se debe unificar.

Agregar el componente Derived column



Derived Column Transformation Editor

Specify the expressions used to create new column values, and indicate whether the values update existing columns or populate new columns.

+ Variables and Parameters
+ Columns

+ Mathematical Functions
+ String Functions
+ Date/Time Functions
+ NULL Functions
+ Type Casts
+ Operators

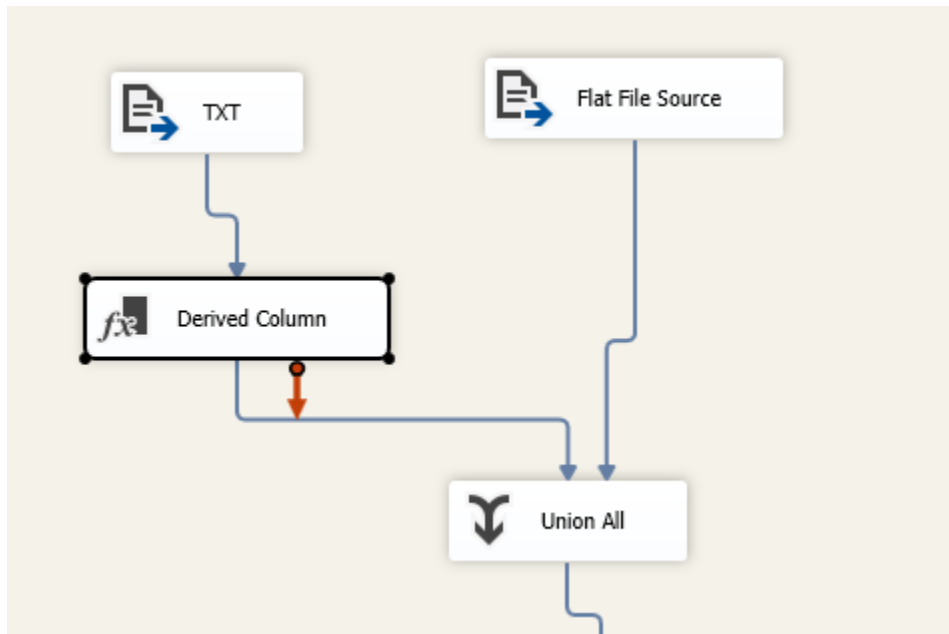
Description:

Derived Column Name	Derived Column	Expression	Data Type	Update Existing
Perecedero	Replace 'Perecedero'	Perecedero == "1" ? "S" : "N"	string [DT_STR]	5

Configure Error Output...

OK Cancel Help

8. Unir la información



Agregar el componente Union All, conectar las salidas correctas con el Union All.

Editarlo para mapear las columnas

Union All Transformation Editor

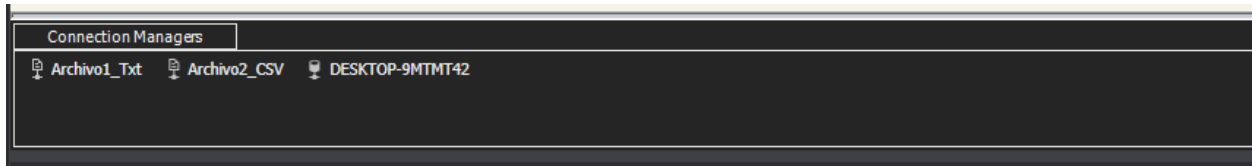
Configure the properties used to merge multiple inputs into one output by creating mappings between columns.

Output Column Name	Union All Input 1	Union All Input 2
IdProducto	IdProducto	IdProducto
NombreProducto	NombreProducto	NombreProducto
Proveedor	Proveedor	Proveedor
Categoría	Categoría	Categoría
Perecedero	Perecedero	Perecedero

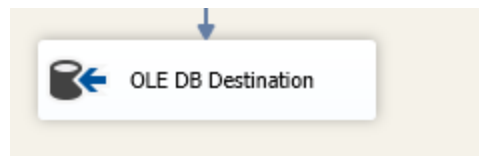
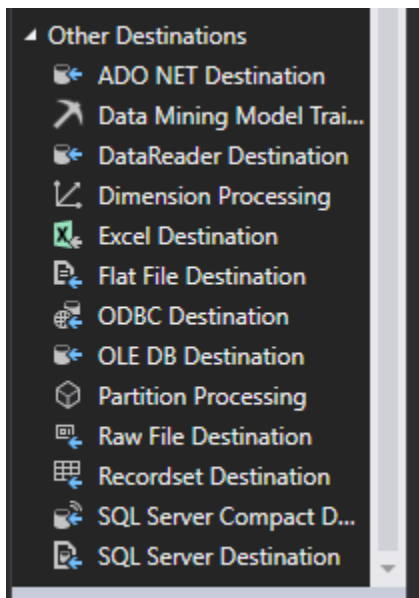
OK Cancel Help

9. Realizar la carga de datos

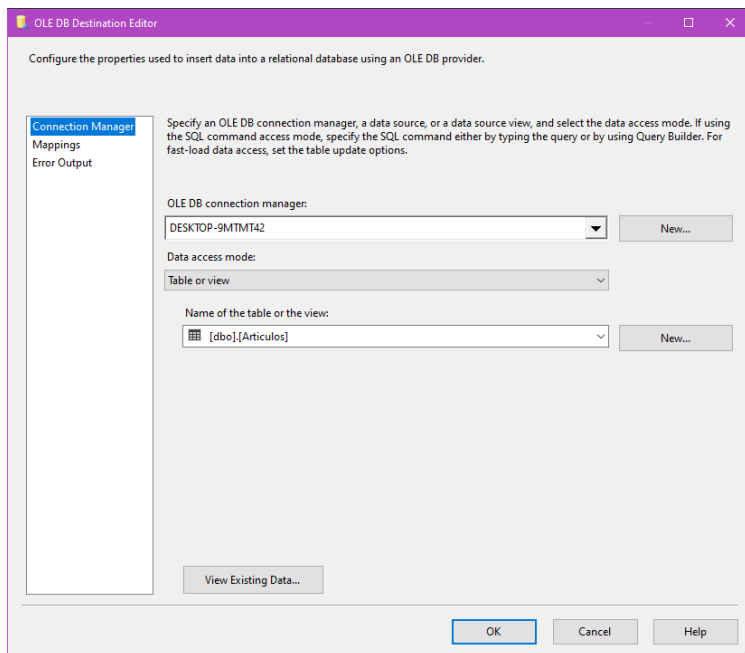
Crear la conexión con la base de datos, de la misma forma como se crearon las conexiones hacia las fuentes, solo cambia el tipo de conexión por OLE DB .



Agregar el componente OLE DB Destination que se encuentra en el apartado Other Destinations



Seleccionan la tabla hacia la cual desean migrar la información



Y hacen el mapeo entre los campos entrada y destino.

