



Clase 5



Componentes de SSIS para:


- Apoyo**
- Extracción**
- Transformación**
- Carga**



Apoyo




Apoyo

 Tarea Ejecutar SQL

 Tarea Ejecutar SQL

 Tarea Flujo de datos


 Tarea Flujo de datos 

 Contenedor de bucles Foreach

 Contenedor de bucles
Foreach




Apoyo


 Tarea Script Tarea Script





Extracción


Extracción

 Origen de ADO NET

 Origen de ADO NET ❌

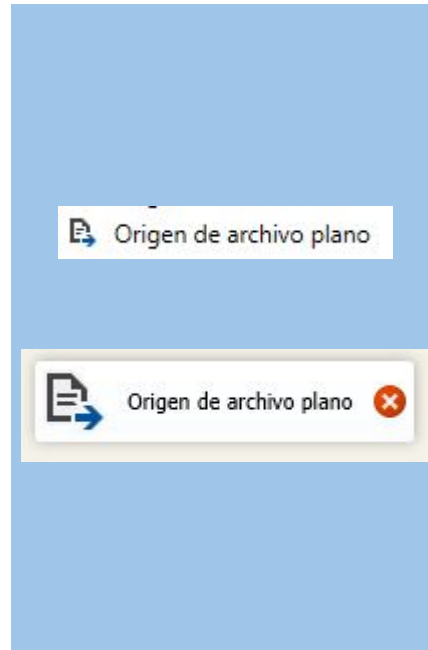
 Origen de OLE DB

 Origen de OLE DB ❌

 Origen de Excel

 Origen de Excel ❌

Extracción





Transformación

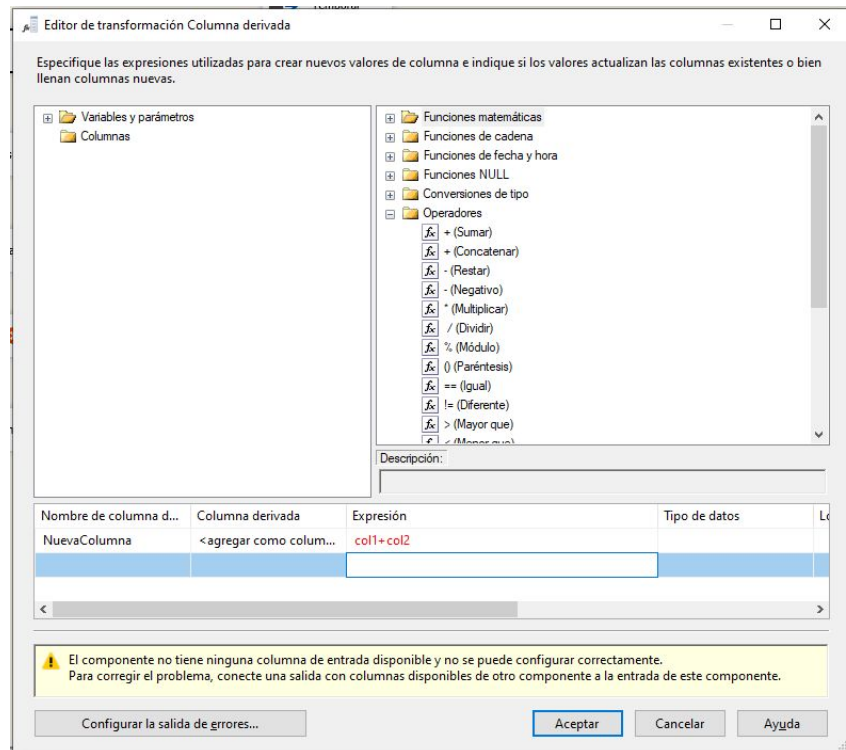
Transformación

- **Columna derivada:**

Este crea una nueva columna dependiendo de la expresión que se evalúe, puede ser desde una concatenación, una suma, hasta una expresión condicional, apoyándonos con las opciones que nos dan en la parte superior derecha.



Columna derivada



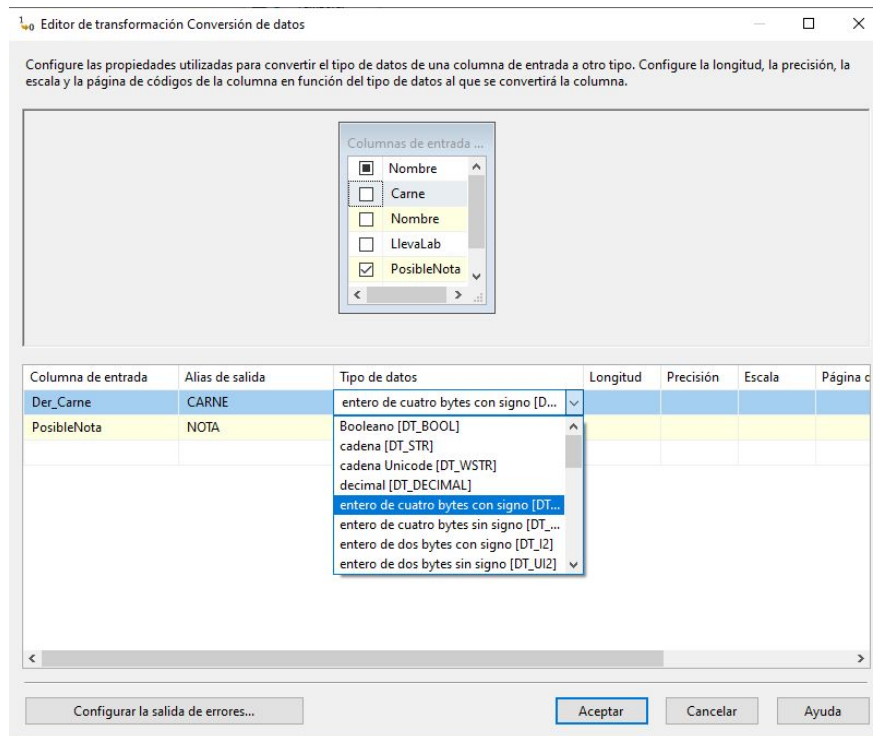
Transformación

- **Conversión de datos:**

Este componente se basa en realizar conversiones y de ser correctas las mismas crea una nueva columna con la conversión realizada.



Conversión de datos



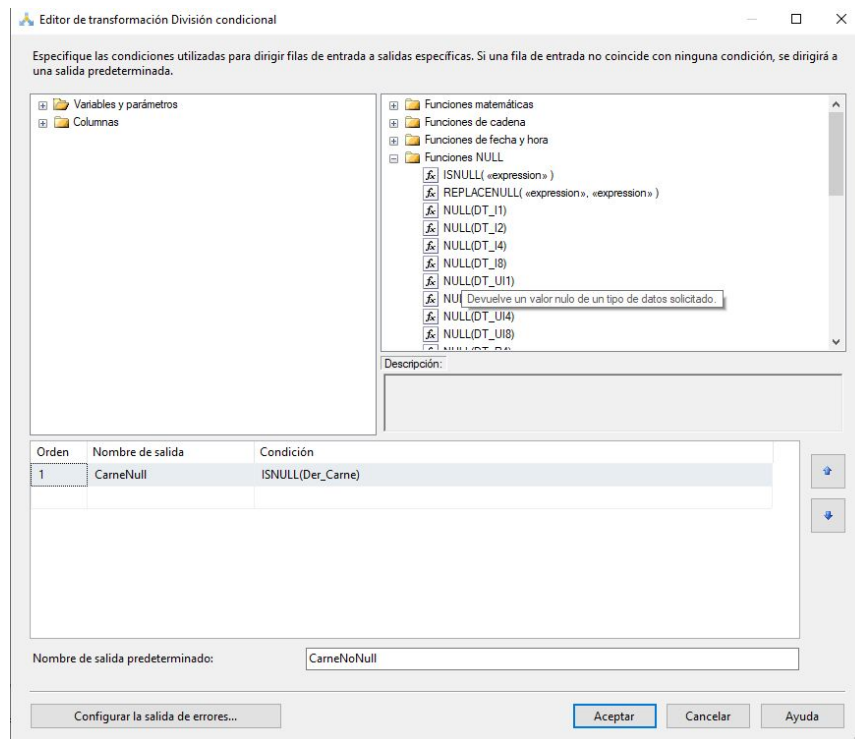
Transformación

- **División condicional:**

Este componente tendrá dos salidas una que cumpla con la condición que nosotros configuremos y otra en la que no se cumpla. Normalmente se usa para la verificación de datos.



División condicional



Transformación

- **Ordenar:**

Este componente ordenara el conjunto de datos que tengamos de la forma que le indiquemos, en el podremos quitar los elementos repetidos eligiendo las columnas que se quieren verificar.



Editor de transformación Ordenar

Especifique las columnas que se ordenarán y establezca el tipo y el criterio de ordenación. Las columnas no seleccionadas se copiarán sin ninguna modificación.

Columnas de entrada disponibles

<input checked="" type="checkbox"/> Nombre	Paso a través
<input type="checkbox"/> Carne	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Nombre	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> LlevaLab	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PosibleNota	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Der_Carne	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> CARNE	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> NOTA	<input checked="" type="checkbox"/>

Columna de entrada	Alias de salida	Tipo de orden	Criterio de or...	Marcadores de comparación
CARNE	CARNE	ascendente	1	

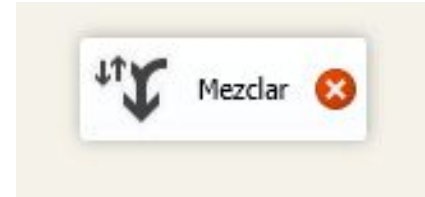
☒ Quitar filas con valores de ordenación duplicados

AceptarCancelarAyuda

Transformación

- **Mezclar:**

Este componente nos permitirá combinar dos orígenes de datos, convirtiendo estos en un solo flujo de datos.



Transformación

- **Multidifusión:**

Este componente tiene varias salidas a partir de un conjunto de datos distribuye a estas N salidas creando “copias” de estos datos.

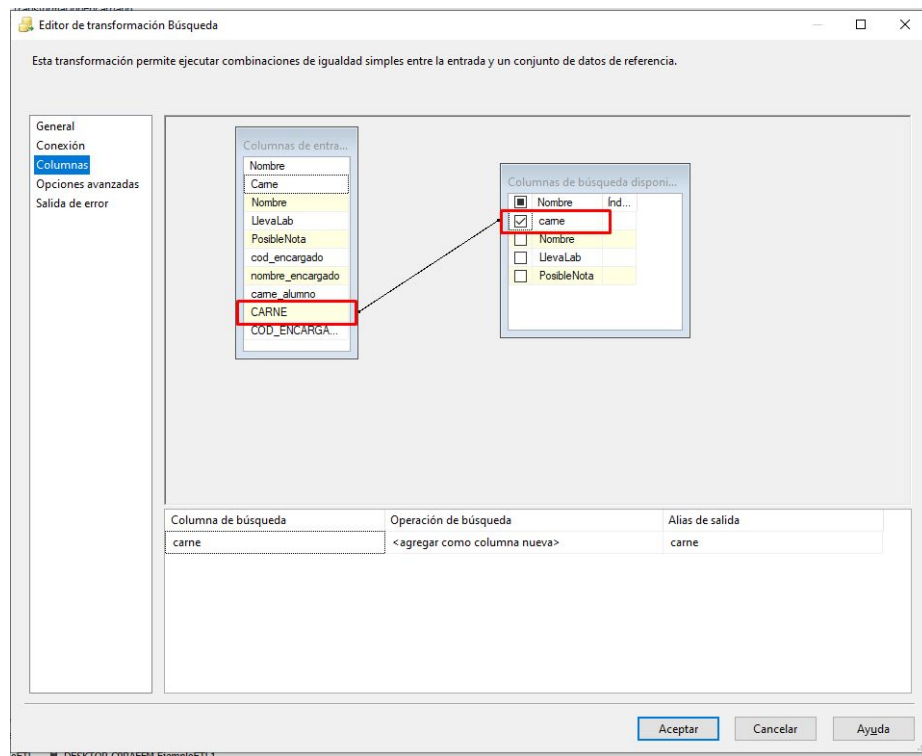


Transformación

- **Búsqueda:**

Componente que nos ayudará a buscar registros desde una tabla para verificar si existen o hacer otro tipo de validaciones con ellos.

*** Se recomienda que se use con orígenes y destinos OLE DB.**









Carga






Carga



 Destino de ADO NET

 Destino de ADO NET 

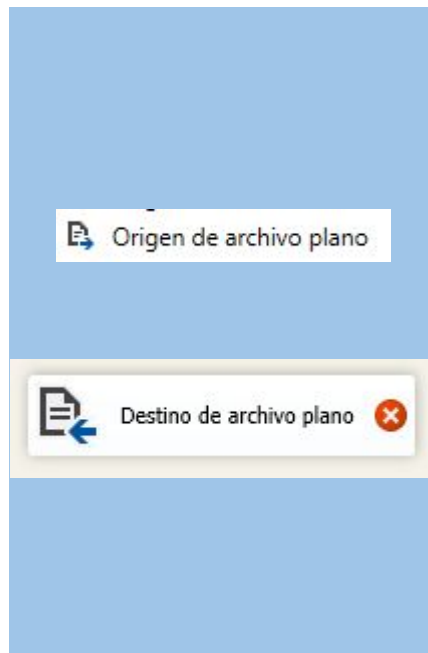
 Destino de OLE DB

 Destino de OLE DB 

 Destino de Excel

 Destino de Excel 

Carga



Origen de archivo plano

Destino de archivo plano

The image shows a screenshot of a web form with a light blue background. It contains two input fields. The first field, labeled 'Origen de archivo plano', has a document icon with a right-pointing arrow. The second field, labeled 'Destino de archivo plano', has a document icon with a left-pointing arrow and a red 'X' error icon to its right.

¿Dudas o Preguntas?

