

## Actividad 2

### Migrar una tabla utilizando integration services

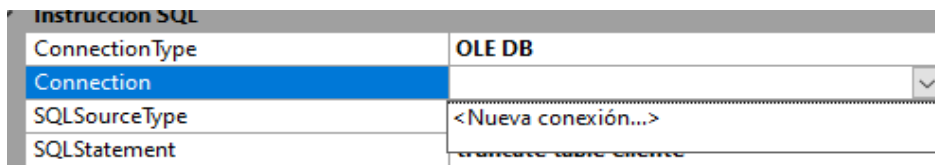
#### Tarea 1

Primero creamos una tarea de sql server y la llamamos eliminar registro Cliente

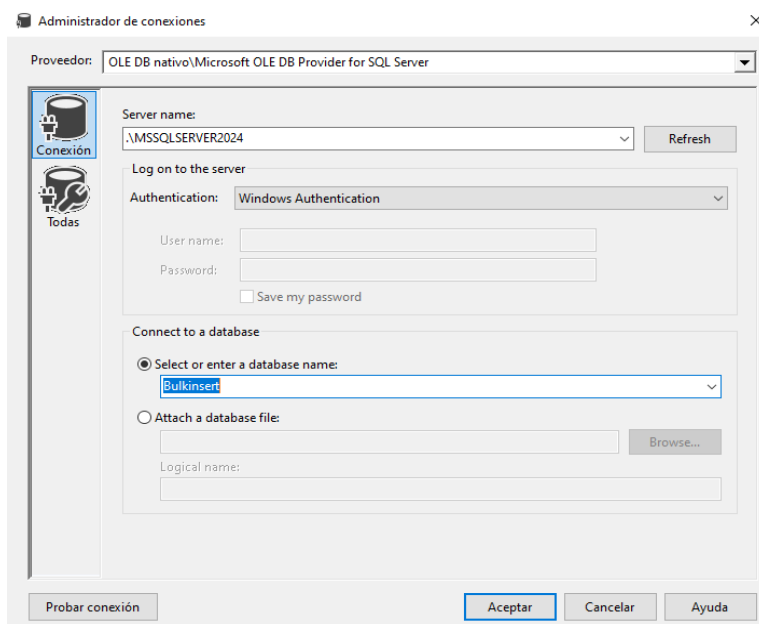


Primero realizamos la tarea de eliminar cliente para que no nos salga algún error de datos repetidos

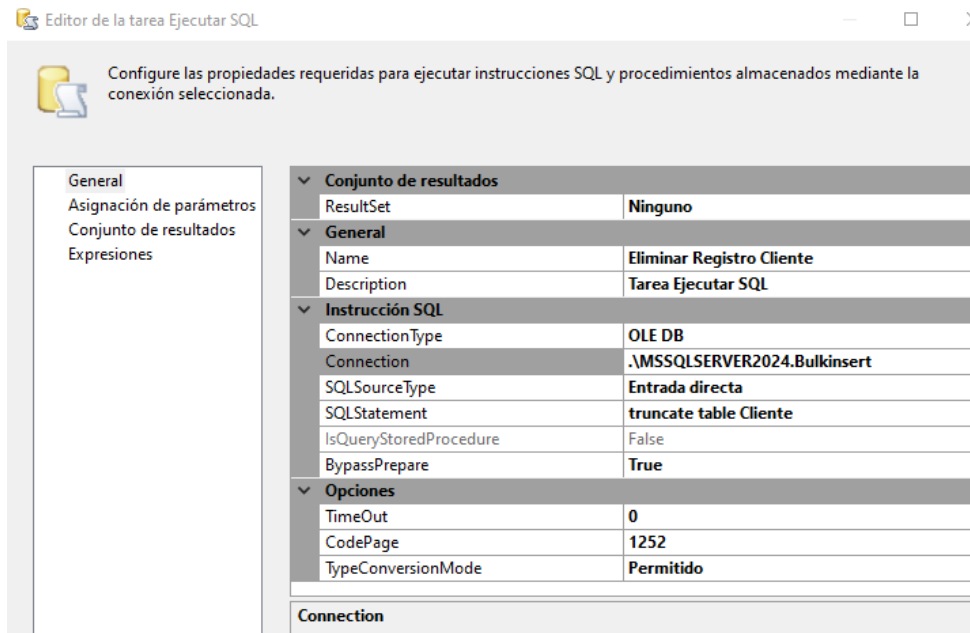
Le damos doble clic o nos vamos a editar y vamos a nuestra conexión



Creamos una nueva conexión, seleccionamos el tipo de fuente con la que nos vamos a conectar a la base de datos en este caso elegimos Ole DB nativo, colocamos nuestro nombre del servidor y la base de datos elegida



Una vez tengamos la conexión establecida, SQLStatement colocamos el comando de truncate table Cliente para destruir la tabla y que no nos genere errores

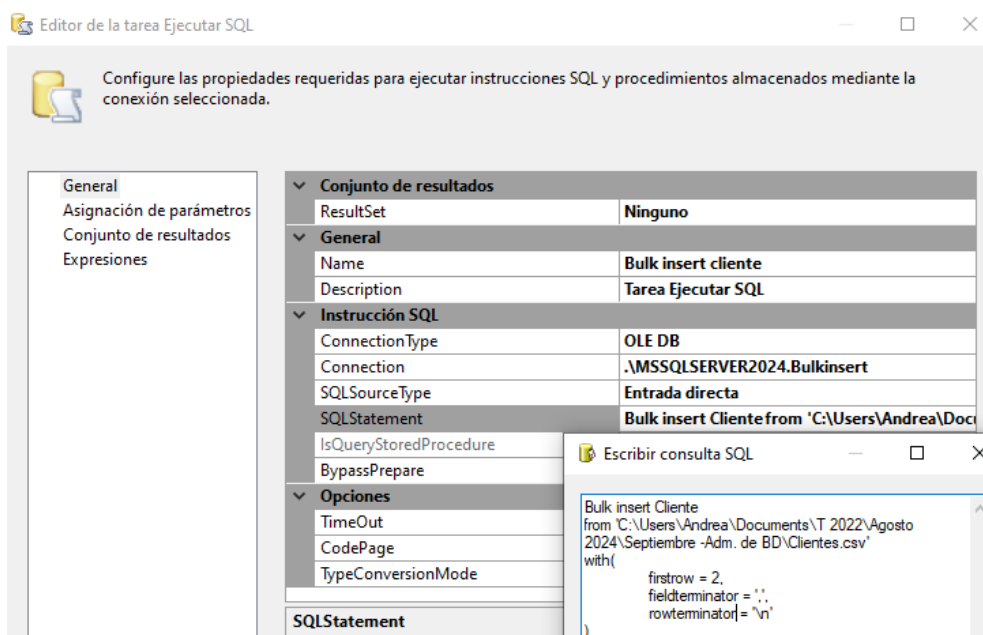


## Tarea 2

Creamos otra tarea para el bulk insert



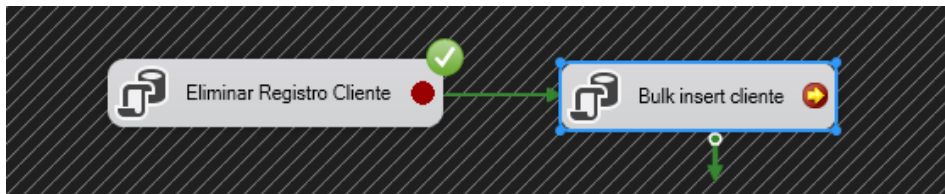
Colocamos el siguiente script en SQLStatement junto con la conexión



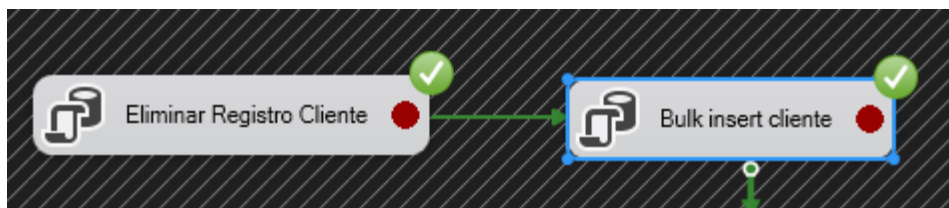
No olvidarse poner el break point para ver que se estén ejecutando en ambas tareas

Habili...	Condición de interrupción	Tipo de recuento ...	Recuent..
<input checked="" type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnPreExecute event	Siempre	
<input type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnPostExecute event	Siempre	
<input type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnError event	Siempre	
<input type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnWarning event	Siempre	

Hacemos una secuencia y vemos que funciona correctamente primero elimina los datos



y después inserta la tabla cliente



### Tarea 3

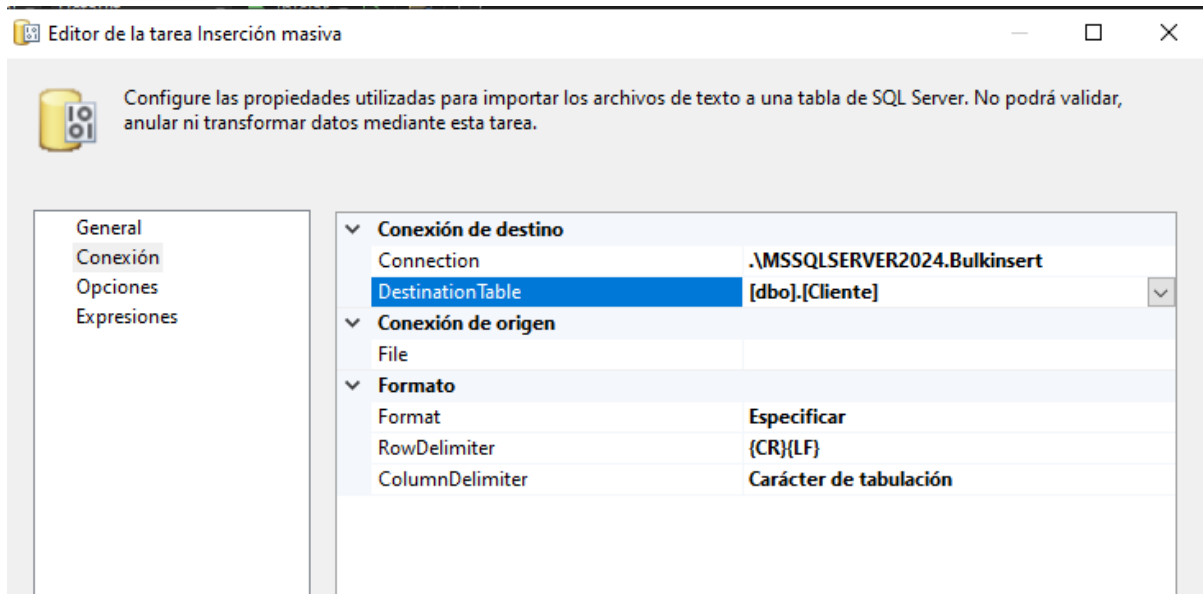
Deshabilitamos el bulk insert con clic derecho para que no se realice ya ese evento



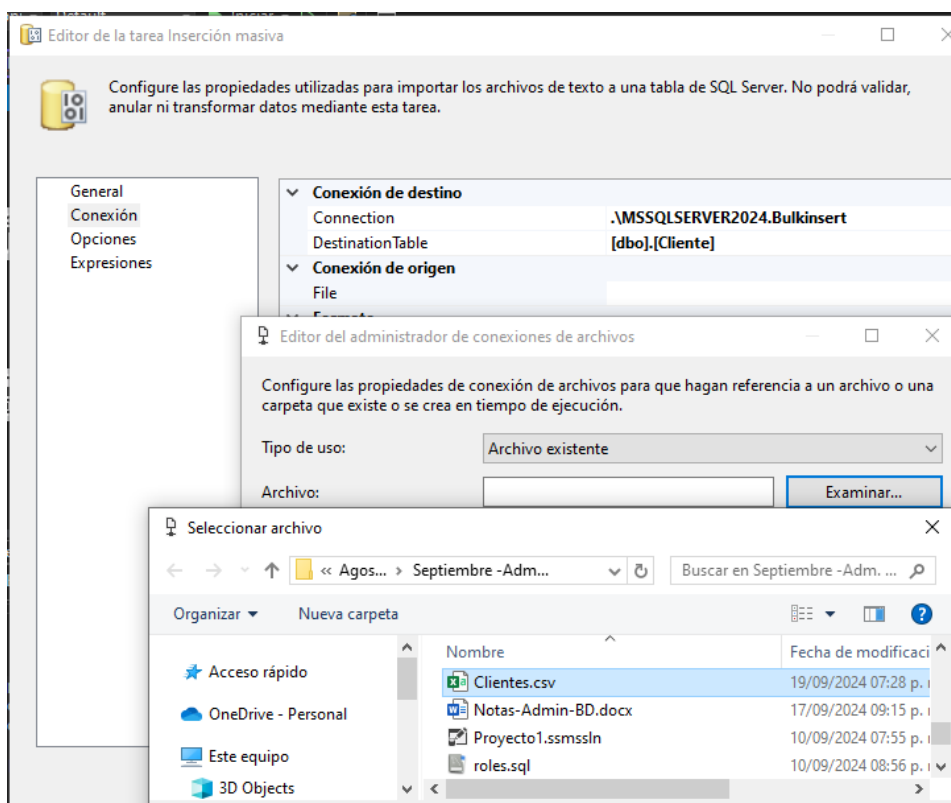
Ahora vamos a hacer el cargado de los datos de la tabla Cliente con una tarea de inserción masiva



Seleccionamos nuestra conexión de la base de datos y en **DestinationTable** solo debemos tener una sola tabla de destino al hacer una inserción masiva así que seleccionamos nuestra tabla de Cliente



En conexión de origen nos pide la dirección del archivo así que le damos clic y a nueva conexión, archivo existente y buscamos donde se encuentre el archivo lo seleccionamos y guardamos las configuraciones



En Delimitador de columna seleccionamos la coma o si no nos saldrá error

▼ Conexión de destino	
Connection	.\MSSQLSERVER2024.Bulkinsert
DestinationTable	[dbo].[Cliente]
▼ Conexión de origen	
File	Clientes.csv
▼ Formato	
Format	Especificar
RowDelimiter	(CR){LF}
ColumnDelimiter	Coma (,)

Otra configuración es en opciones le decimos que inicie en la fila 2 porq la fila una tiene el nombre de las columnas y nos votaría un error

General	▼ Opciones	
Conexión	Options	Comprobar restr
Opciones	SortedData	
Expresiones	MaxErrors	0
	▼ Opciones avanzadas	
	CodePage	RAW
	DataFileType	char
	BatchSize	0
	LastRow	0
	FirstRow	2

Colocamos un break point cuando termine

Habili...	Condición de interrupción	Tipo de
<input type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnPreExecute event	Siemp
<input checked="" type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnPostExecute event	Siemp
<input type="checkbox"/>	Break when the container receives the OnError event	Siemp

Le damos iniciar y primero elimina el registro de los clientes



Y después nos carga los datos del cliente correctamente

