



**CENTRO DE PROYECCIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA  
CEPS - UNI**

**Curso: SQL Server IV – Inteligencia de Negocios**

**Nombre Proyecto: Área de ventas – Librería Gonzales S.A.C**

**INFORME No 2  
CARGA DE DATOS**

**Alumnos:**

**Mendoza Lizana, Yeni Elizabeth**

**Morales Garro, Alberto Lizardo**

**Profesor:**

**Eric Gustavo Coronel**

## ÍNDICE

ÍNDICE .....	2
1. DESCRIPCIÓN: AREA DE VENTAS – LIBRERÍA .....	3
1.1. Recordando el Modelo Dimensional: .....	3
2. CARGAR DATOS.....	4
2.1. DIMENSION DE CLIENTE.....	4
2.1.1. PRIMER PASO .....	4
2.1.2. SEGUNDO PASO .....	4
2.1.3. TERCER PASO.....	5
2.1.4. CUARTO PASO .....	6
2.2. DIMENSION EJECUCION.....	7
2.2.1. PRIMER PASO .....	7
2.2.2. SEGUNDO PASO.....	7
2.2.3. TERCER PASO.....	8
2.2.4. CUARTO PASO .....	9
2.3. DIMENSION PRODUCTO .....	10
2.3.1. PRIMER PASO .....	10
2.3.2. SEGUNDO PASO.....	10
2.3.3. TERCER PASO.....	11
2.3.4. CUARTO PASO .....	12
2.4. DIMENSION TIEMPO .....	13
2.4.1. PRIMER PASO .....	13
2.4.2. SEGUNDO PASO.....	13
2.4.3. TERCER PASO.....	14
2.4.4. CUARTO PASO .....	15
2.4.5. QUINTO PASO .....	15
1.1. Flujo de Datos.....	16
2. EJECUTANDO EL FLUJO DE CONTROL .....	17
3. VERIFICACION DE LA CARGA DE DATOS.....	17

## 1. DESCRIPCIÓN: AREA DE VENTAS – LIBRERÍA

Mediante este informe conoceremos los procedimientos previos a la carga de datos de nuestro Modelo Dimensional de la base de datos de Librería, el cual ya se realizó en el primer Informe usaremos de SQL Server, ahora usaremos el programa Visual Studio.

### 1.1. Recordando el Modelo Dimensional:

Se analizará los registros de las ventas – **FACT\_MONTO\_VENTA**

- Se requiere analizar datos de cliente. **DIMENSIÓN “CLIENTE”**.
- Se requiere analizar la ejecución. **DIMENSIÓN “EJECUCIÓN”**.
- Se requiere analizar las ventas según el tipo de producto, subproducto y producto vendido. **DIMENSIÓN “PRODUCTO”**.
- Se requiere analizar las ventas de manera anual, mensual y diaria. **DIMENSIÓN “TIEMPO”**.

En conclusión, tenemos una tabla de hechos y 4 dimensiones de las cuales cargaremos de datos

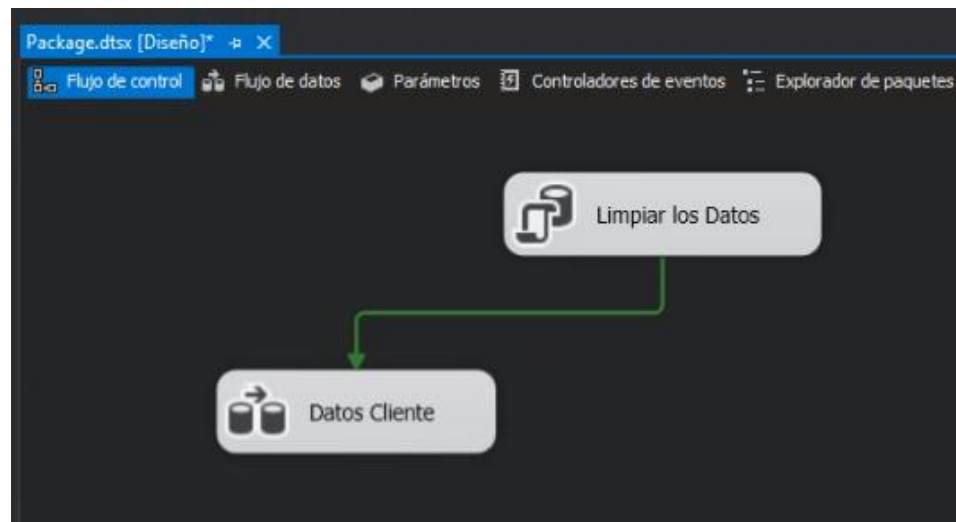
## 2. CARGAR DATOS

Se de crear la conexión hacia la base de datos Librería

### 2.1. DIMENSION DE CLIENTE

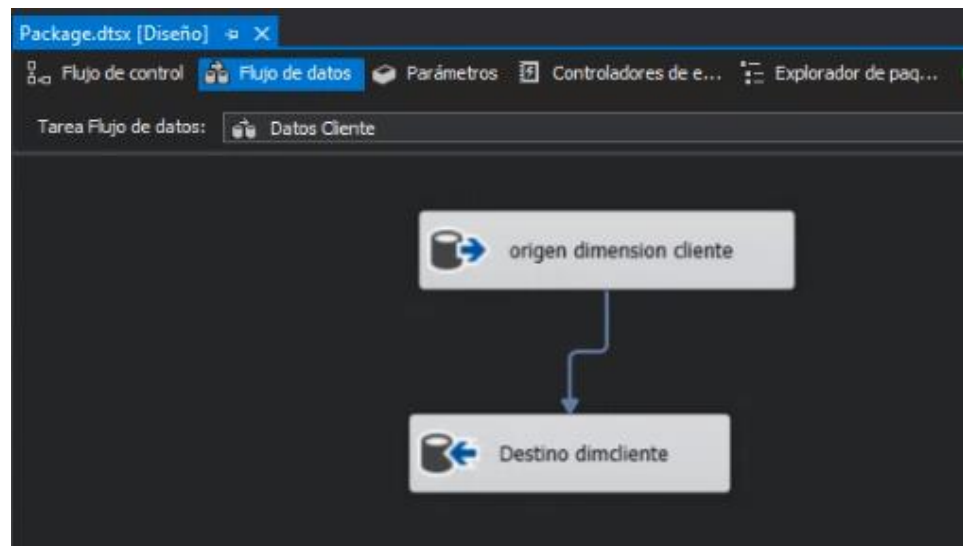
#### 2.1.1. PRIMER PASO

En el flujo de control se agregará un Tarea de Ejecución SQL, donde servirá para limpiar la tabla para que no se repita los datos, es decir que no se duplique, y una tarea flujo de datos (DATOS CLIENTE) donde se podrá cargar los datos.



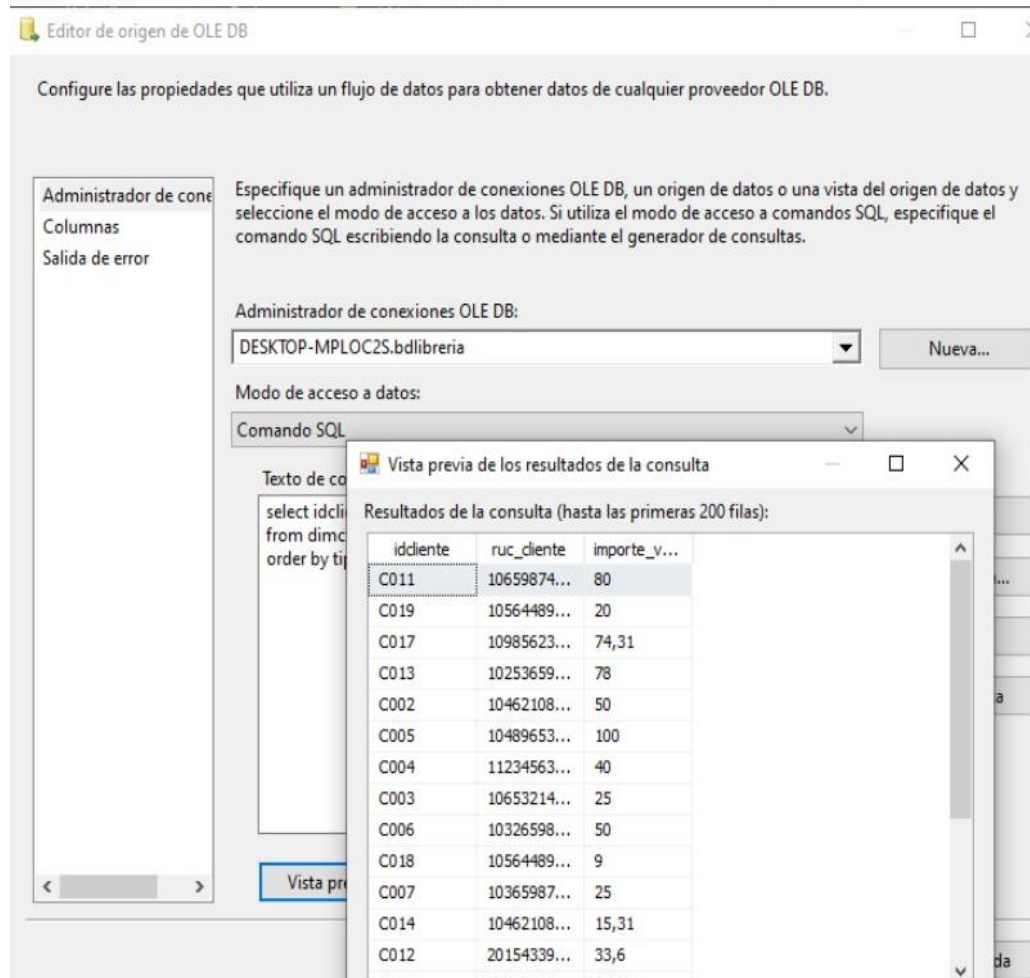
#### 2.1.2. SEGUNDO PASO

En el flujo de datos llamado de Datos Cliente se le agregara un ORIGEN OLEDB y un DESTINO OLE DB



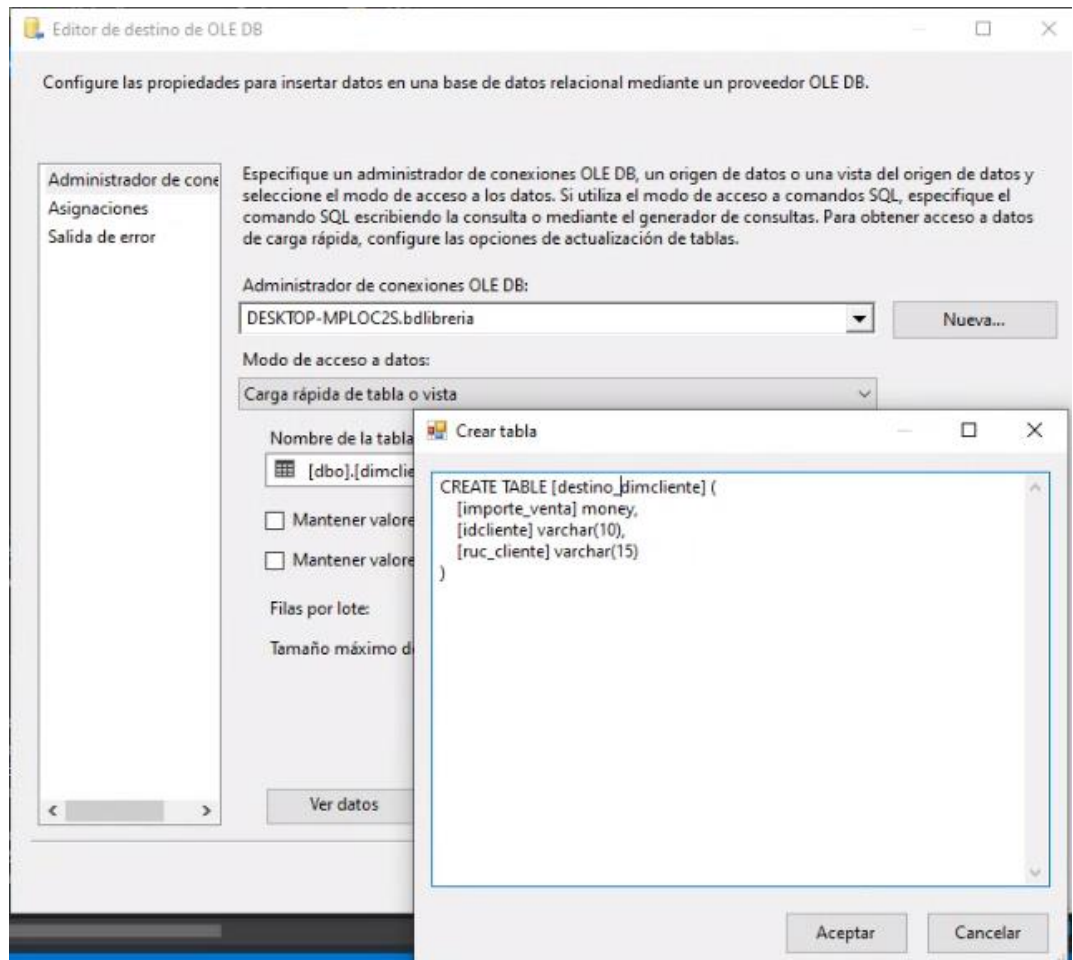
### 2.1.3. TERCER PASO

Se comenzará a configurar el origen OLE DB donde se usará la conexión creada y usaremos un comando de SQL como origen donde se encargará de ordenar el importe y id de cliente.



#### 2.1.4. CUARTO PASO

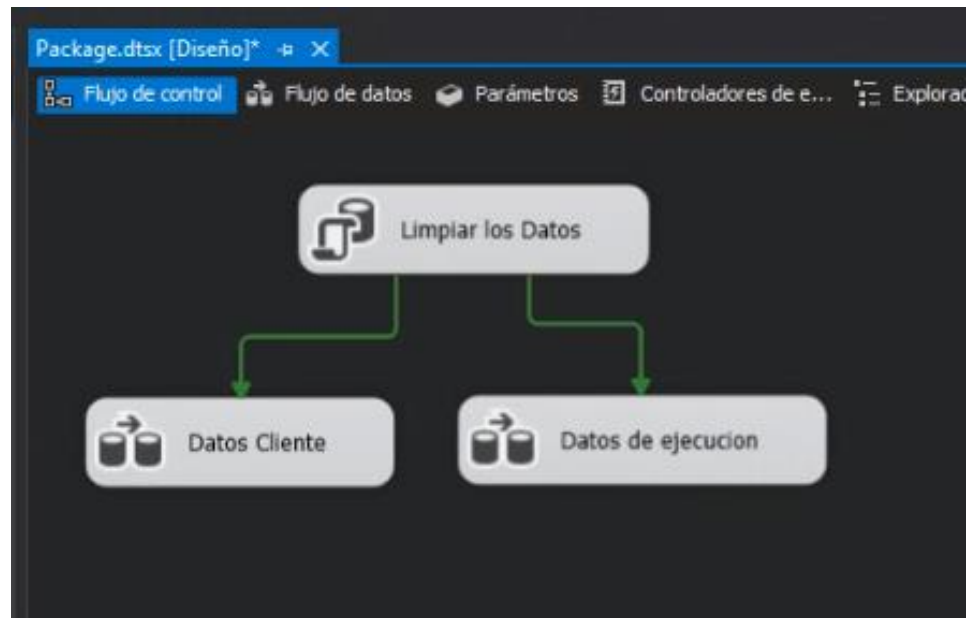
Se comenzará a configurar el destino OLE DB donde se usará la conexión creada destino donde se creará automáticamente las tablas de dimensión de cliente a la base de datos de destino\_libreria



## 2.2. DIMENSION EJECUCION

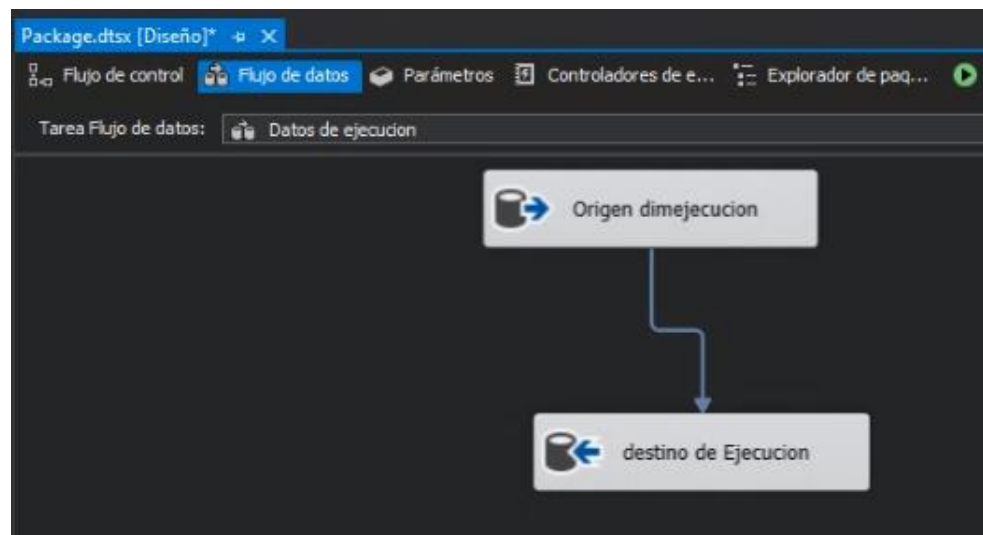
### 2.2.1. PRIMER PASO

En el flujo de control se agregará una tarea flujo de datos (DATOS EJECUCION) donde se podrá cargar los datos.



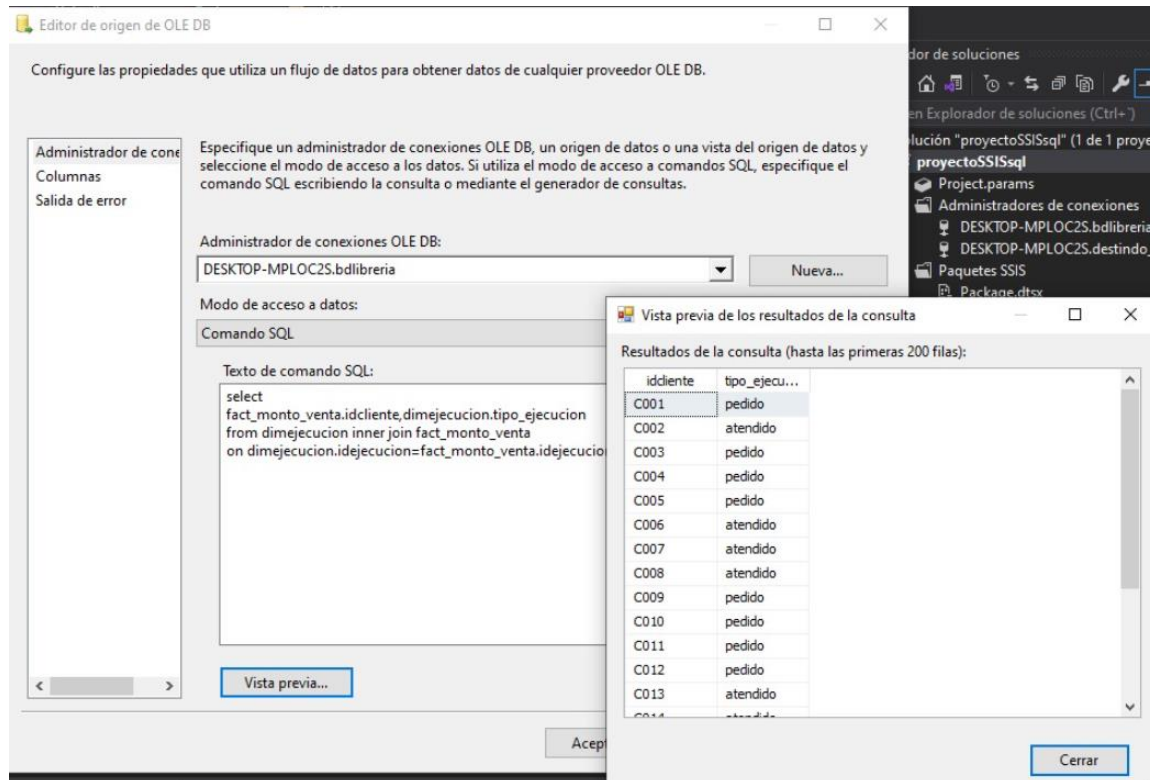
### 2.2.2. SEGUNDO PASO

En el flujo de datos llamado de Datos Ejecución se le agregara un ORIGEN OLE DB y un DESTINO OLE DB



### 2.2.3. TERCER PASO

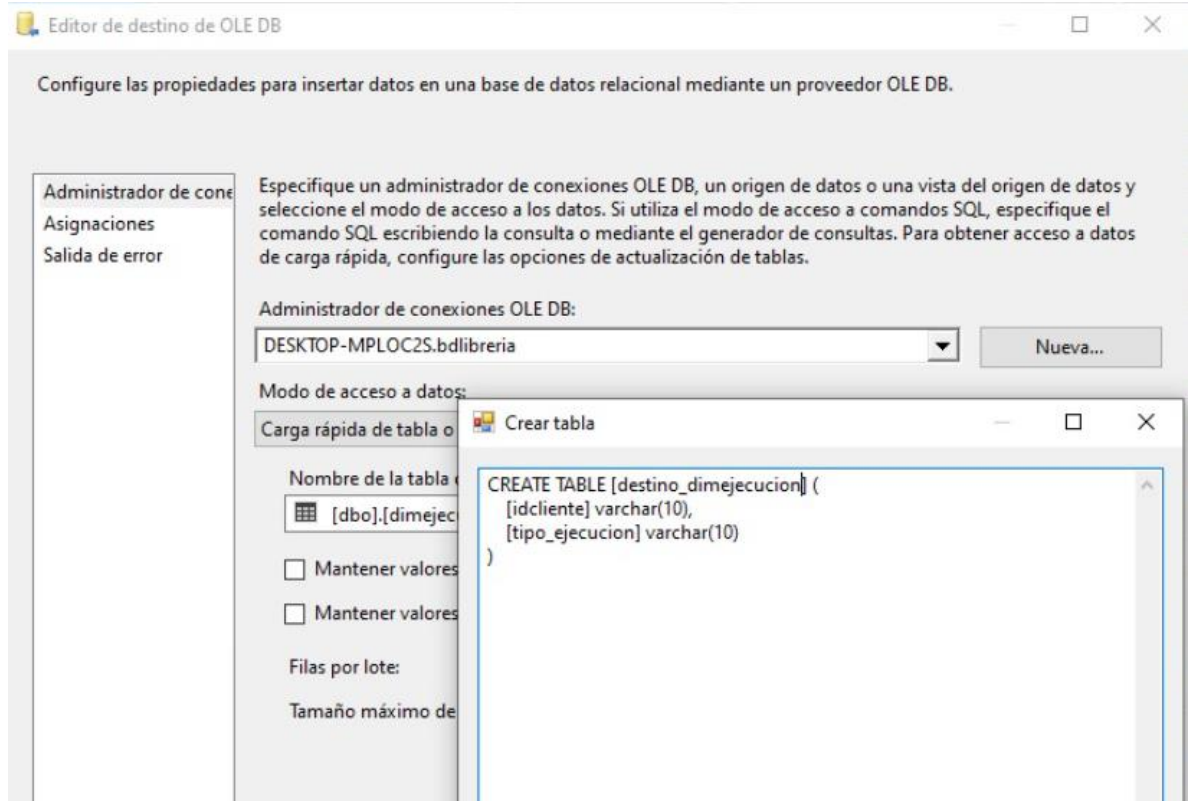
Se comenzará a configurar el origen OLE DB donde se usará la conexión creada y usaremos un comando de SQL como origen donde se realizará la ejecución.





#### 2.2.4. CUARTO PASO

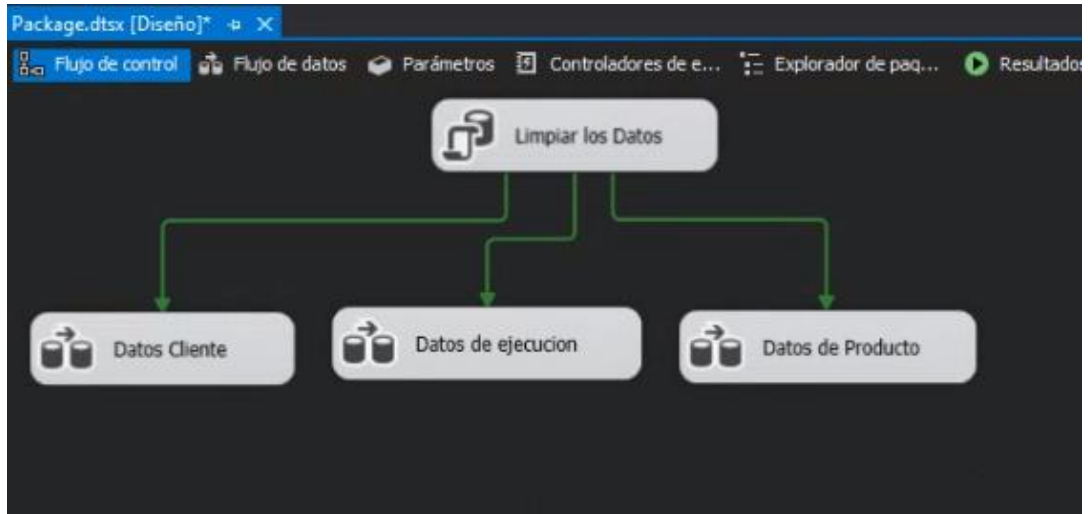
Se comenzará a configurar el origen OLE DB donde se usará la conexión creada y usaremos un comando de SQL como origen donde se encargará de la ejecución



## 2.3.DIMENSION PRODUCTO

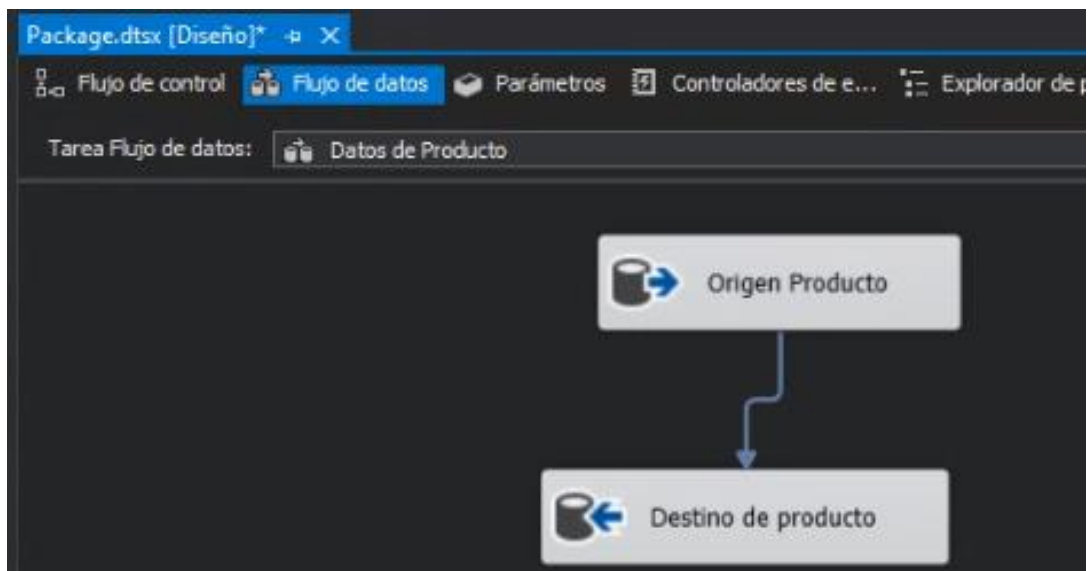
### 2.3.1. PRIMER PASO

En el flujo de control se agregará una tarea flujo de datos (DATOS PRODUCTO) donde se podrá cargar los datos.



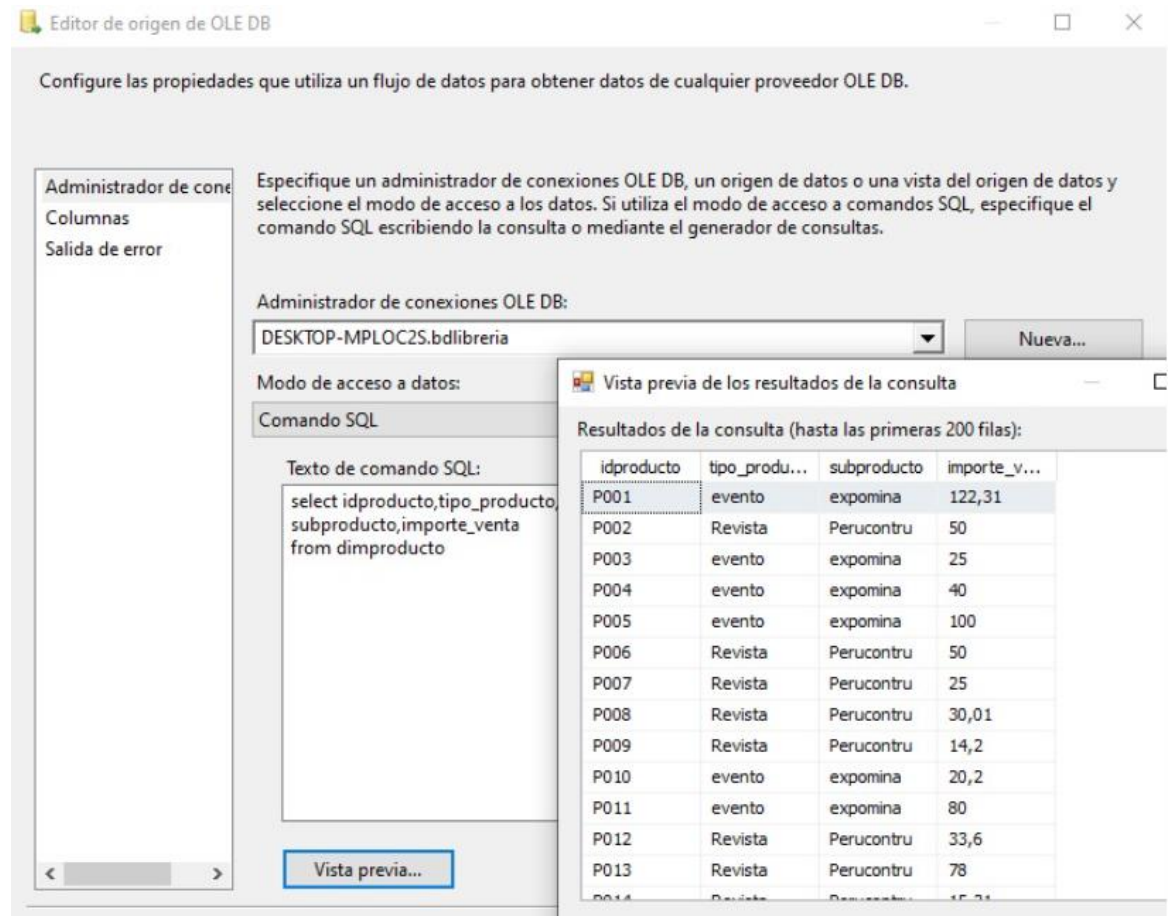
### 2.3.2. SEGUNDO PASO

En el flujo de datos llamado de Datos Producto se le agregara un ORIGEN OLE DB y un DESTINO OLE DB



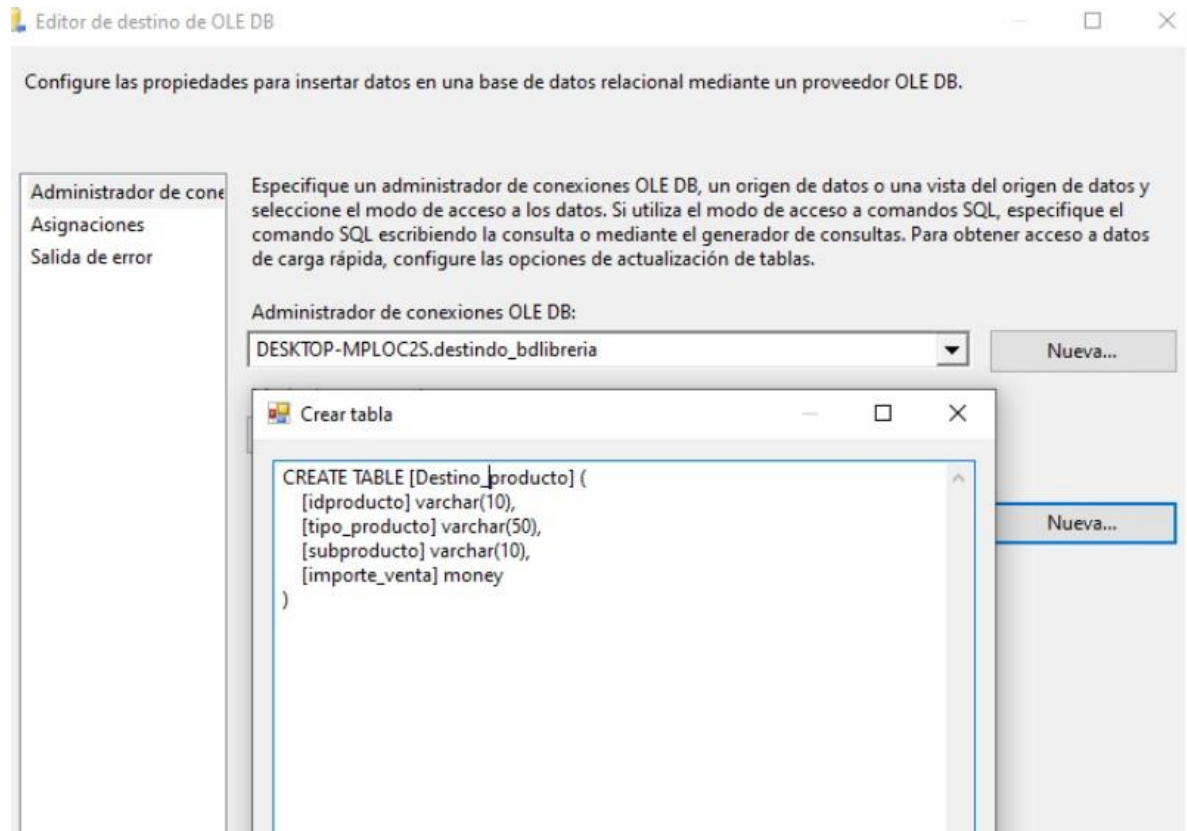
### 2.3.3. TERCER PASO

Se comenzará a configurar el origen OLE DB donde se usará la conexión creada, se colocará una sentencia para generar las fracciones divididas en cómo se pueden ver las sentencias en la imagen a mostrar de la tabla producto



### 2.3.4. CUARTO PASO

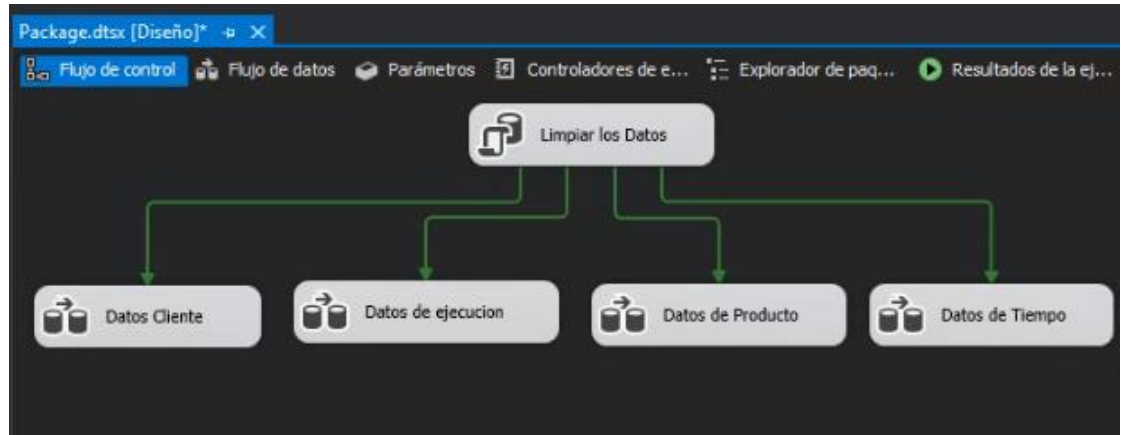
Se comenzará a configurar el destino OLE DB donde se usará la una sentencia crear una tabla automática, por el cual se obtendrán los datos generado por la tabla de origen



## 2.4.DIMENSION TIEMPO

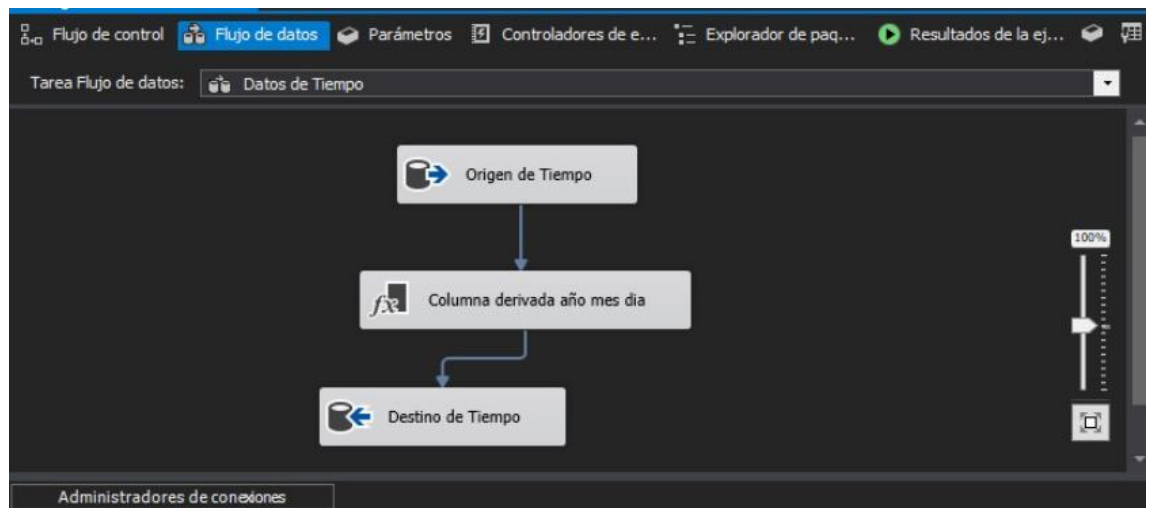
### 2.4.1. PRIMER PASO

En el flujo de control se agregará una tarea flujo de datos (DATOS TIEMPO) donde se podrá cargar los datos.



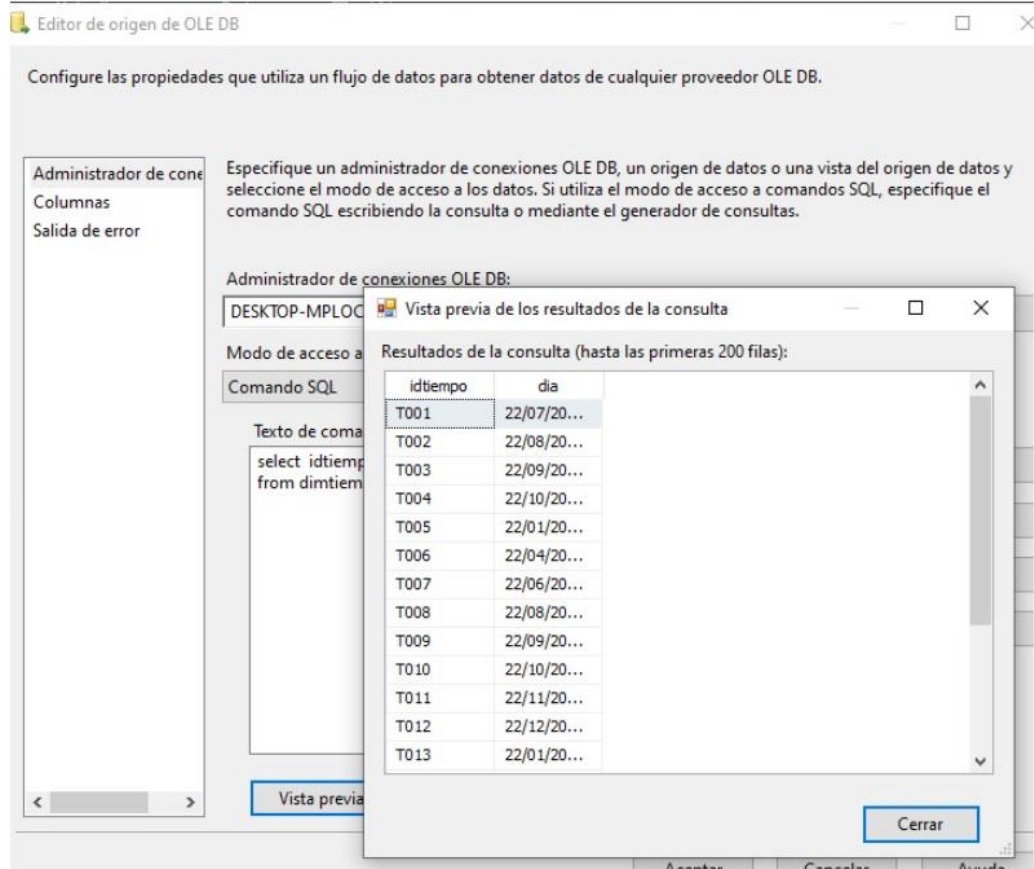
### 2.4.2. SEGUNDO PASO

En el flujo de datos llamado de Datos Tiempo se le agregara un ORIGEN OLE DB y un DESTINO OLE DB



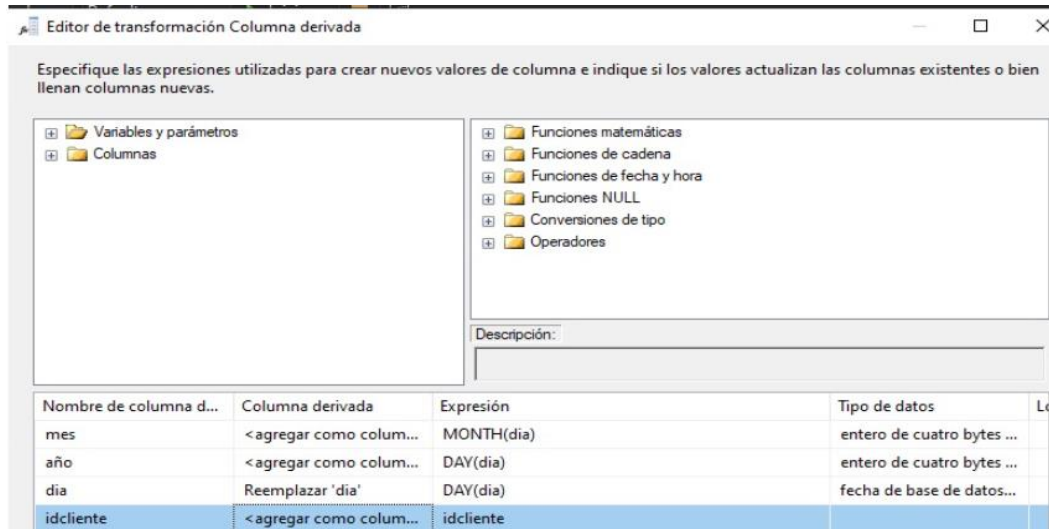
### 2.4.3. TERCER PASO

Se comenzará a configurar el origen OLE DB donde se usará la conexión creada y usaremos un comando de SQL como origen donde se encargará de ordenar las fechas de tiempo.



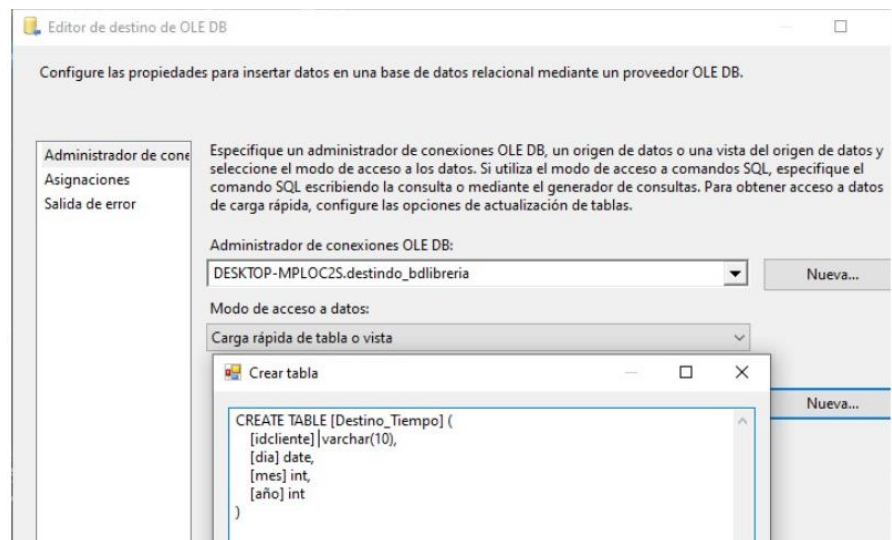
#### 2.4.4. CUARTO PASO

Se comenzará a configurar el destino OLE DB donde se usará la una sentencia crear una tabla automática, por el cual se obtendrán los datos generado por la tabla de origen.

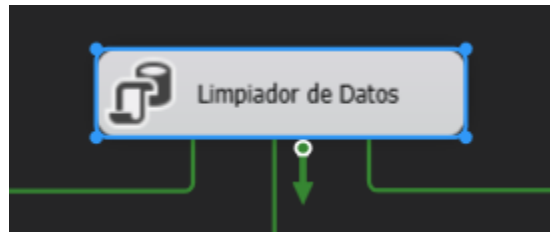


#### 2.4.5 QUINTO PASO

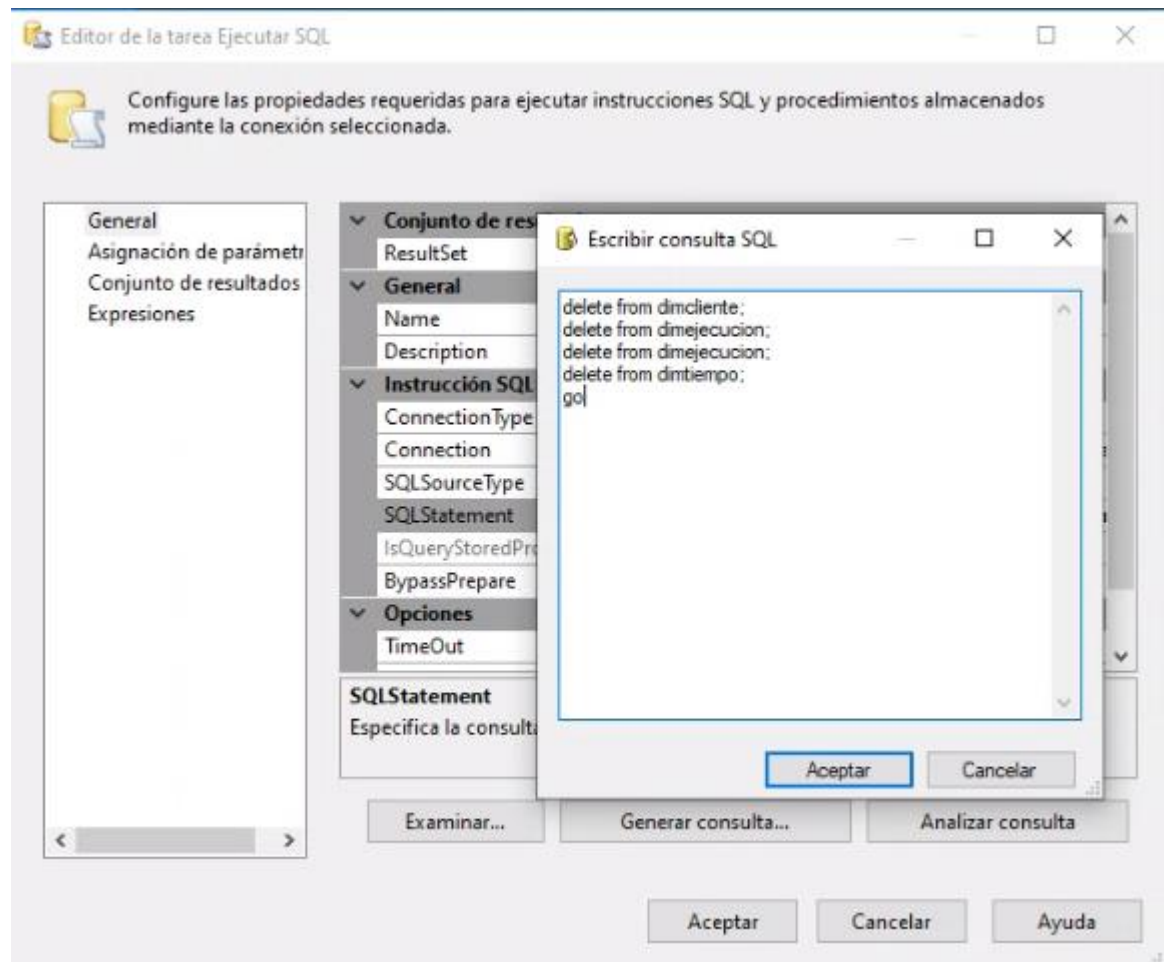
Se comenzará a configurar el destino OLE DB donde se usará la una sentencia crear una tabla automática, por el cual se obtendrán los datos generado por la tabla de origen



## 1.1. Flujo de Datos



En la tarea SQL del limpiador de la tabla se agregó unos comandos donde al momento de ejecutar el flujo del control ya no se repetirá varias veces en la misma tabla





## 2. EJECUTANDO EL FLUJO DE CONTROL

Se ejecuta el flujo de control de las dimensiones.



## 3. VERIFICACION DE LA CARGA DE DATOS

```

select * from [dbo].[dimcliente]
select * from [dbo].[dimtiempo]
select * from [dbo].[dimejecucion]
select * from [dbo].[dimproducto]

```

98 %

Results

Messages

	idcliente	nuc_cliente	dia_venta	importe_venta	tipo_det_pro
1	C001	10456329879	2016-07-22	122.31	31
2	C002	10462108999	2016-08-22	50.00	17

	idtiempo	año	mes	dia
1	T001	2016	7	2016-07-22
2	T002	2016	8	2016-08-22
3	T003	2016	9	2016-09-22
4	T004	2016	10	2016-10-22

	idejecucion	idempleado	tipo_ejecucion
1	E001	EM01	pedido
2	E002	EM02	atendido
3	E003	EM03	pedido

	idproducto	tipo_det_pro	tipo_producto	subproducto	producto	id_cliente	dia_venta	importe_venta
1	P001	31	evento	expomina	stand	C001	2016-07-22	122.31

Query executed successfully.

DESKTOP-MPLOC2S (15.0 RTM) | DESKTOP-MPLOC2S\Morale... | bdlibreria | 00:00:00 | 80 rows

## 4. LINK

Link de youtube: [https://youtu.be/d\\_09B92MFd4](https://youtu.be/d_09B92MFd4)