****

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD**

CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICA

**CARRERA**

SOFTWARE

**MATERIA**

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**CURSO**

SOF-MA-7-2

**DOCENTE**

FRANKLIN PARRALES

**GRUPO E**

AROCA INTRIAGO MICHAEL ENRIQUE

ARRIAGA TUBAY JOFFRE ORLANDO

BARANDICA PINCAY JOSE DANIEL

MAGALLANES MATAMOROS JUAN LUIS

MITE ZAPATA KARLA DANIELA

**PERIODO**

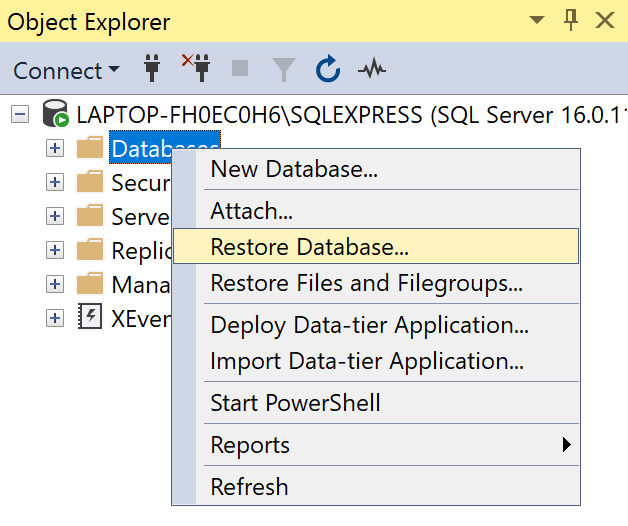
2024-2025 CII

Link youtube: <https://youtu.be/df3lXJ4Vf6I>

# PUNTO UNO

Hacemos la recuperación de la base de datos en SQL SERVER

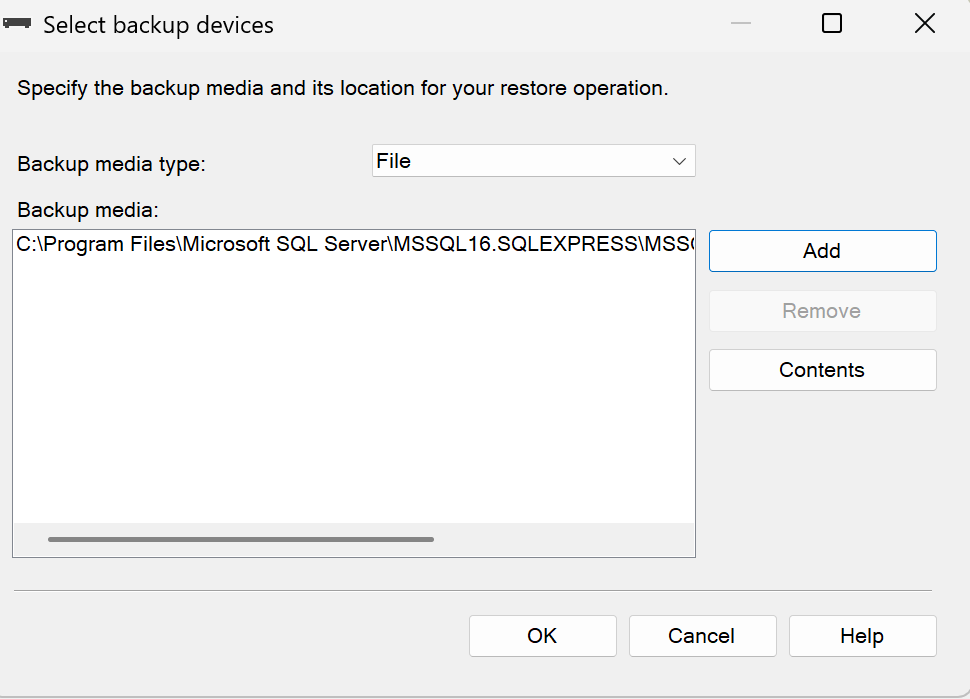
1. En database, damos clic derecho y Restore Database



1. Seleccionamos en source la opción Device, presionamos los 3 puntos

Interfaz de usuario gráfica

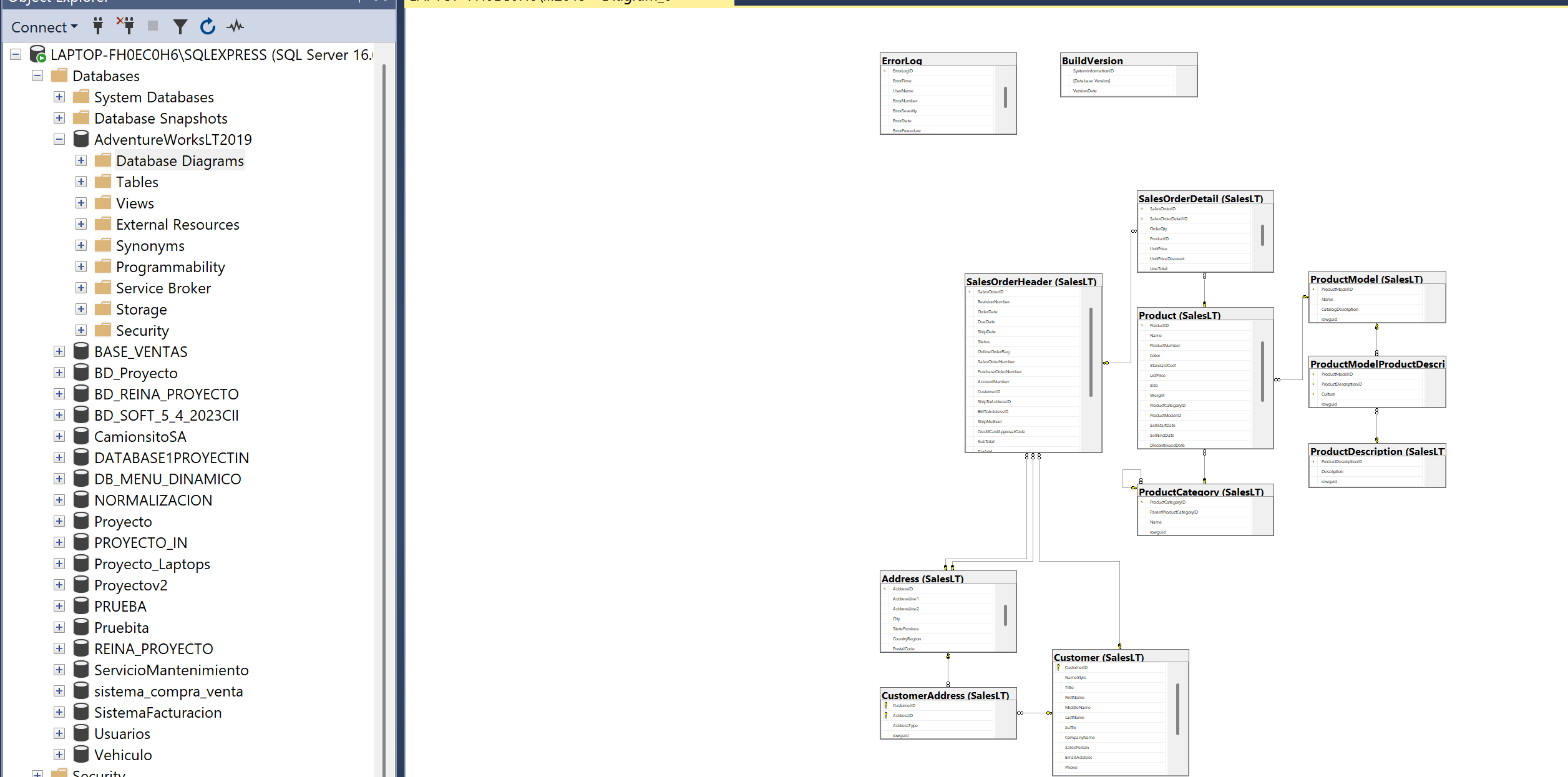
Descripción generada automáticamente

1. Presionamos en add y buscamos el archivo y presionamos ok  
   
2. Nos completa el resto de los campos y presionamos ok para hacer la recuperación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Observamos la database creada



# PUNTO DOS

Creamos una database y ejecutamos el script

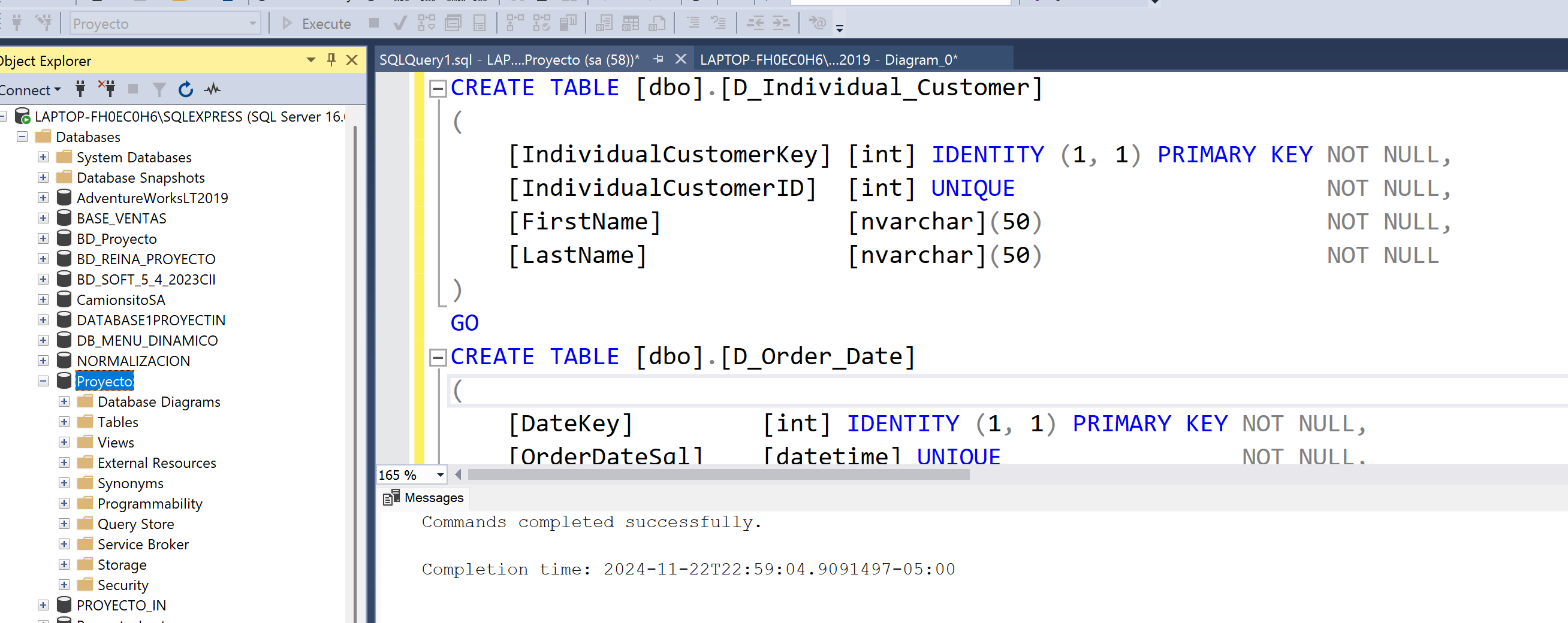


Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

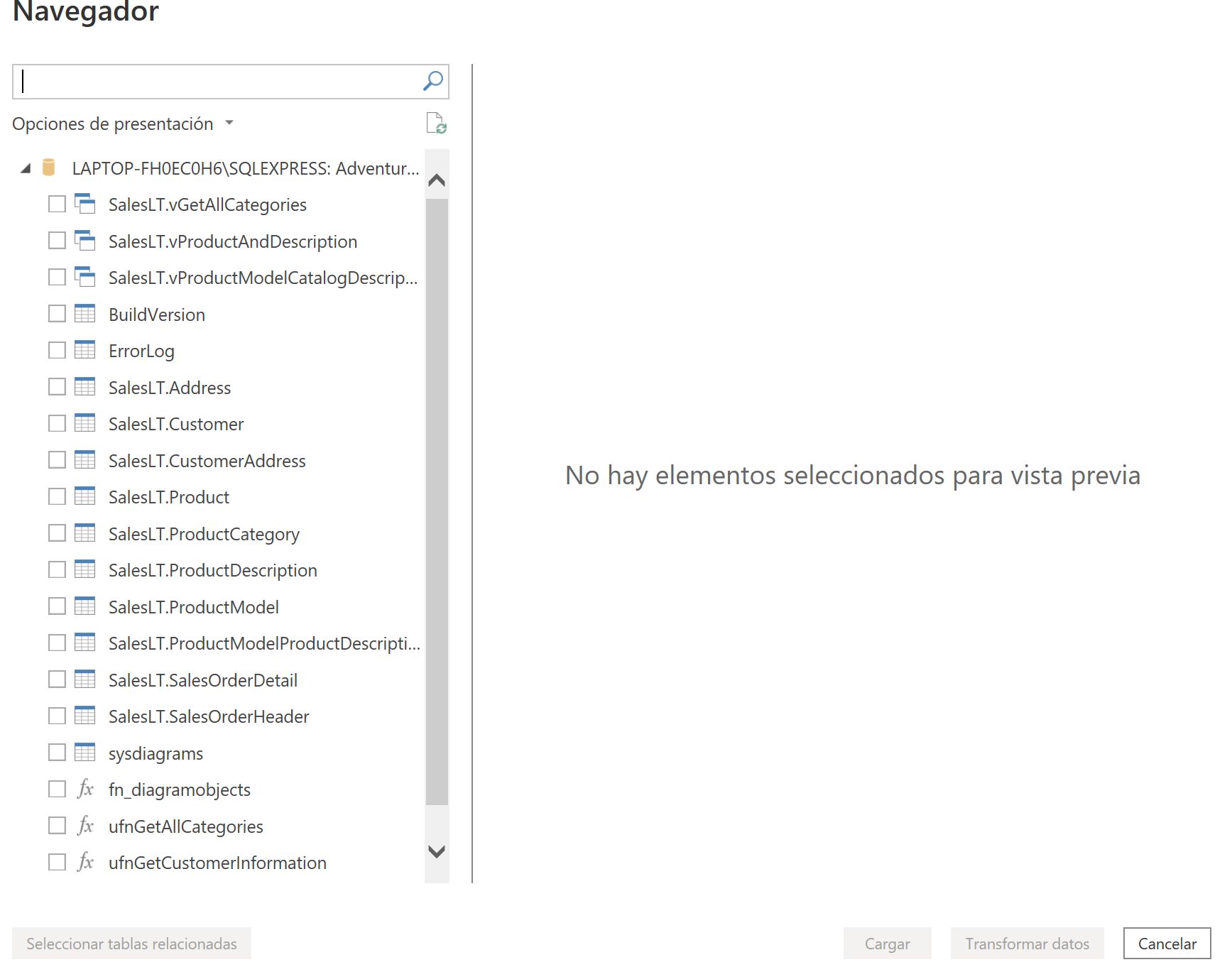
# PUNTO TRES

En Power BI, le damos a SQL Server y completamos con el nombre del servidor y de la base de datos [AdventureWorksLT2019], le damos a aceptar

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos todas las tablas y le damos a cargar

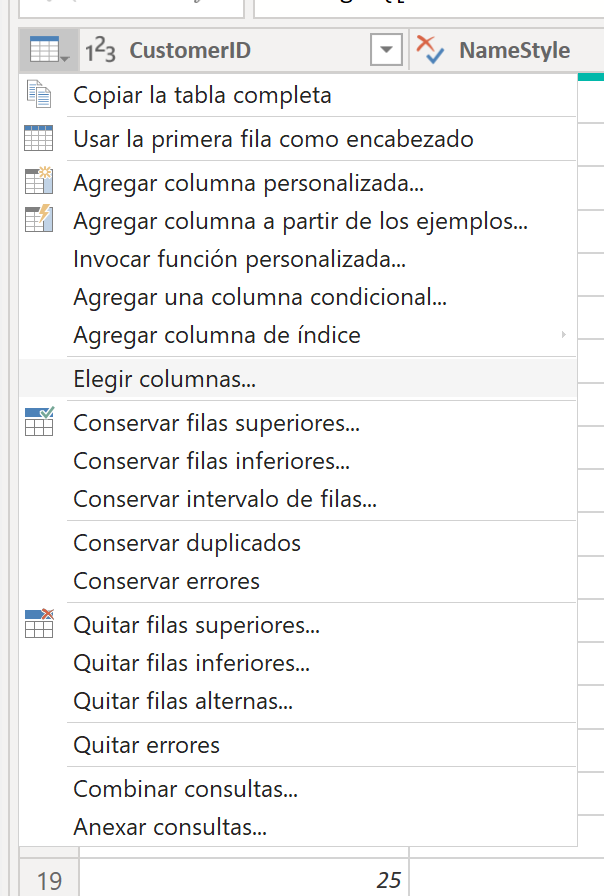
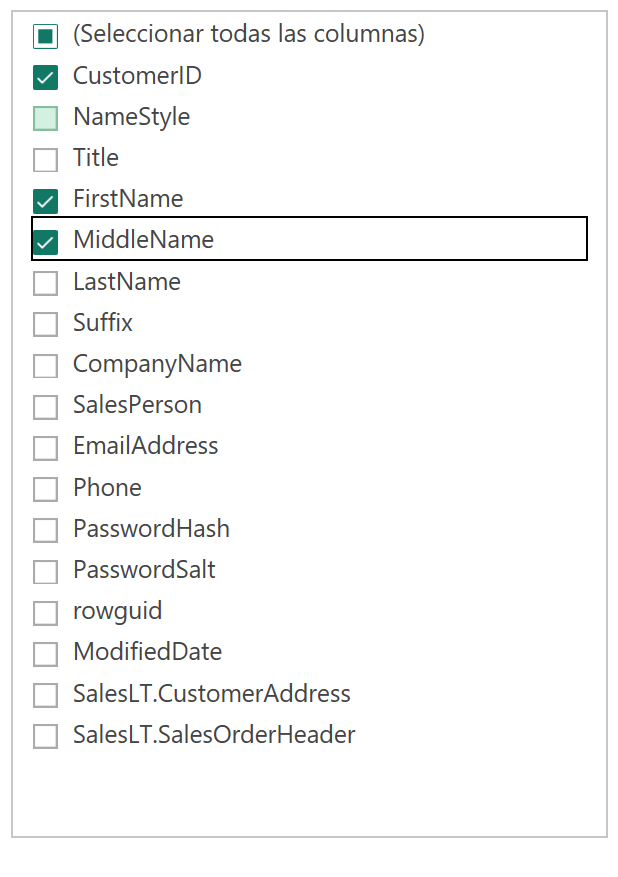


Damos clic en transformar datos para crear la tabla D\_Customer

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Duplicamos la tabla SalesLT Customer y luego seguimos los pasos y elegimos las columnas que necesitamos

Hacemos los mismos pasos para el resto de las tablas, al tener una sola tabla y la dividimos en 2, necesitamos relacionar mediante las key.

Seleccionamos en combinar, escogemos entre combinar o anexar

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

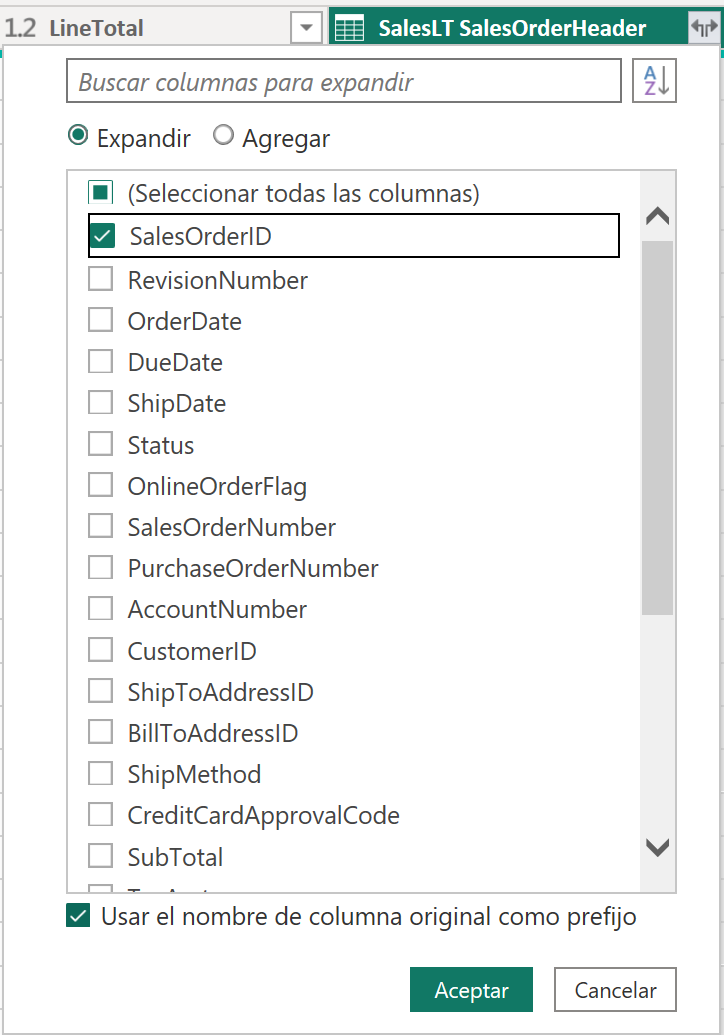
Descripción generada automáticamente

Combinaremos o anexaremos escogiendo las tablas y el id que relacionaremos y le damos en aceptar

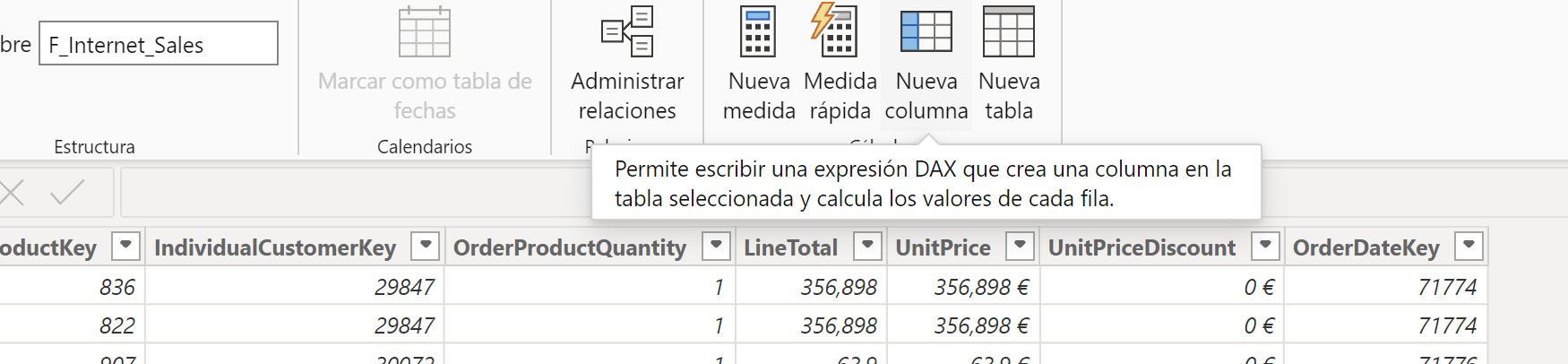
Tabla

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos que columna se mostrara

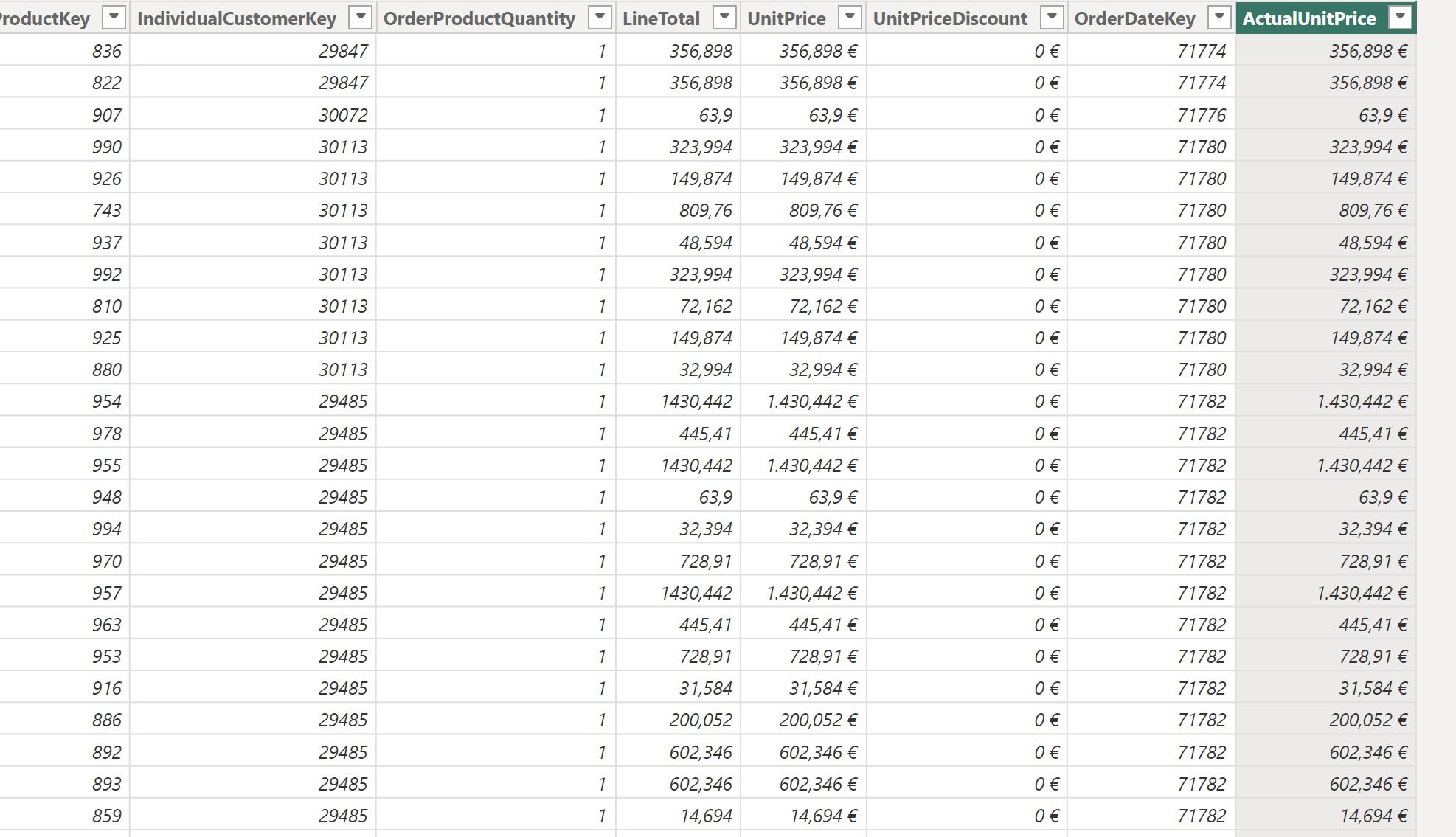


Agregamos una columna



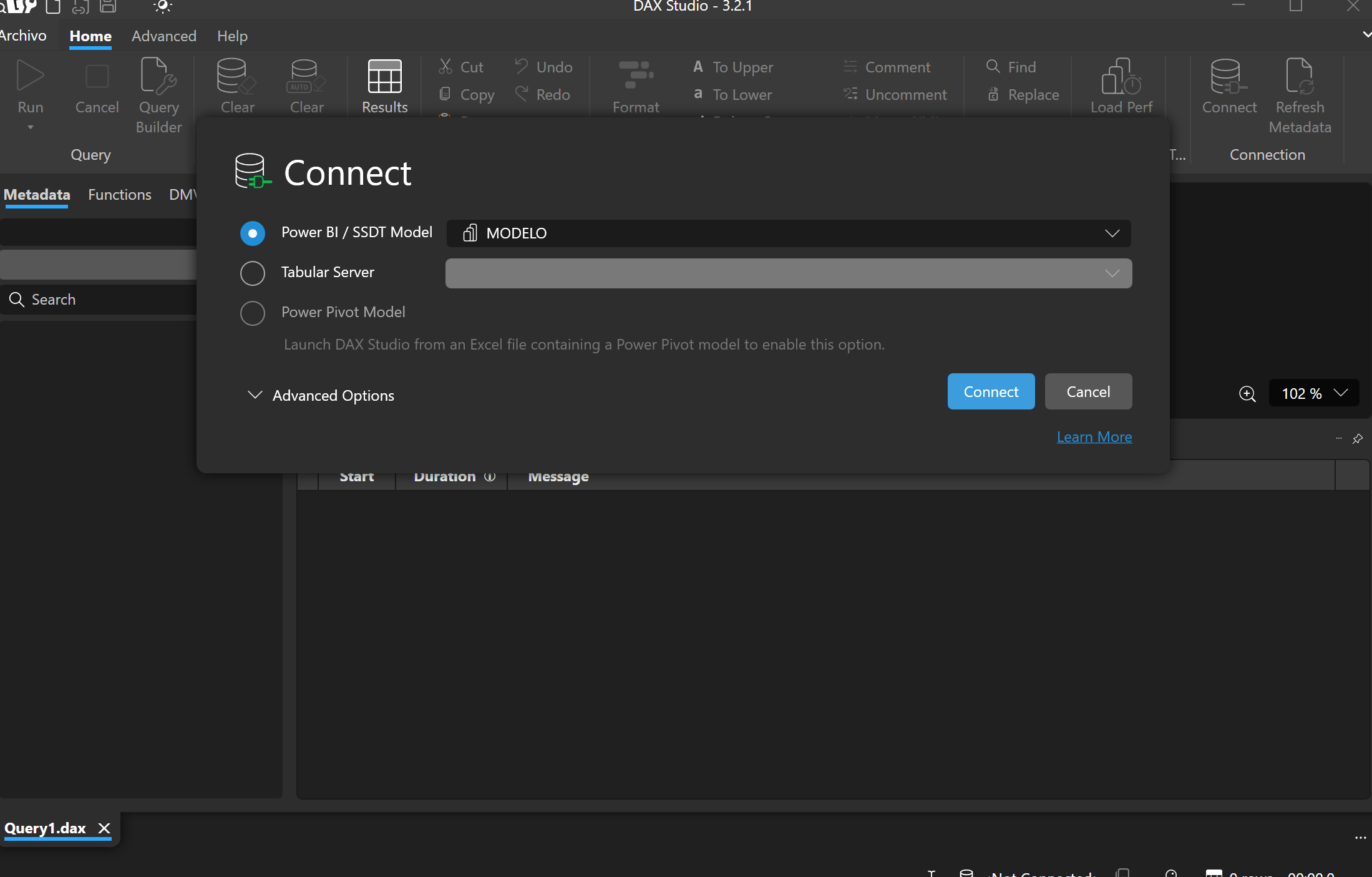
Colocamos lo siguiente

ActualUnitPrice = [UnitPrice]-[UnitPriceDiscount]



Por último lo exportarmos a SQL usando DAX

Nos conectamos al Power BI



Nos vamos a advanced y export data

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos SQL Tables

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Rellenamos la información

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

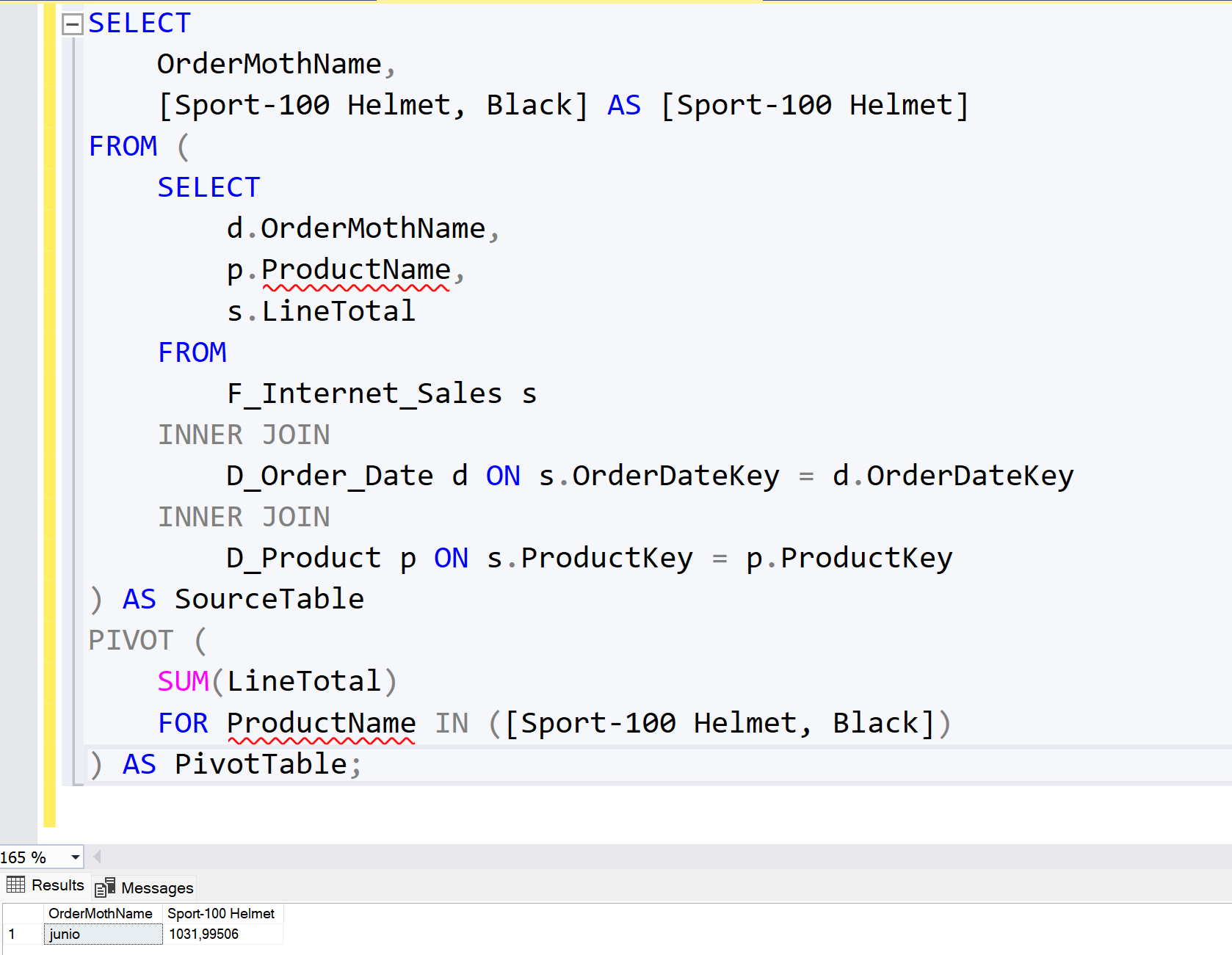
Le damos a next y revisamos en SQL SERVER que se hayan exportado los datos

Tabla

Descripción generada automáticamente

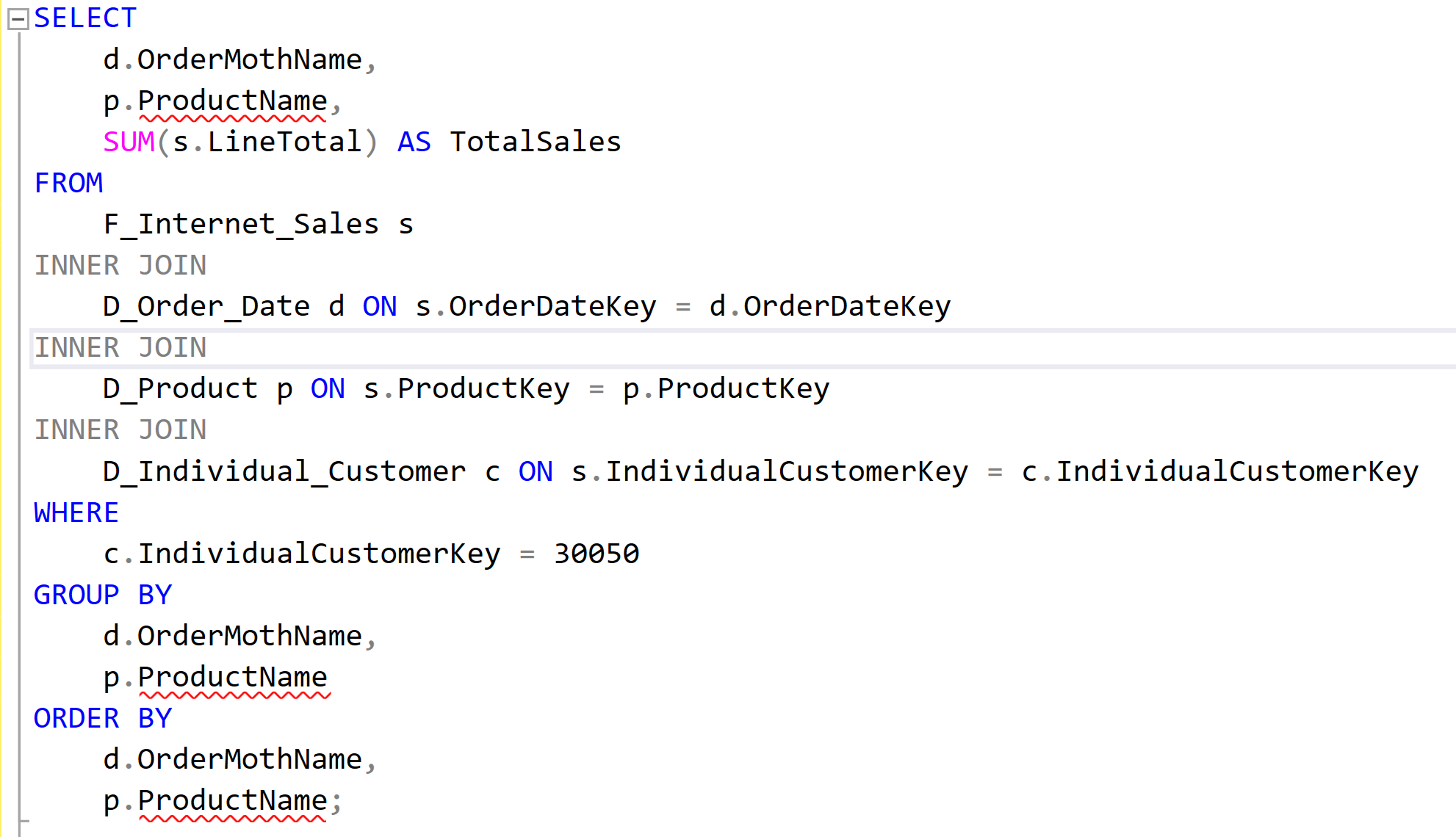
# PUNTO CUATRO

CONSULTA PIVOT

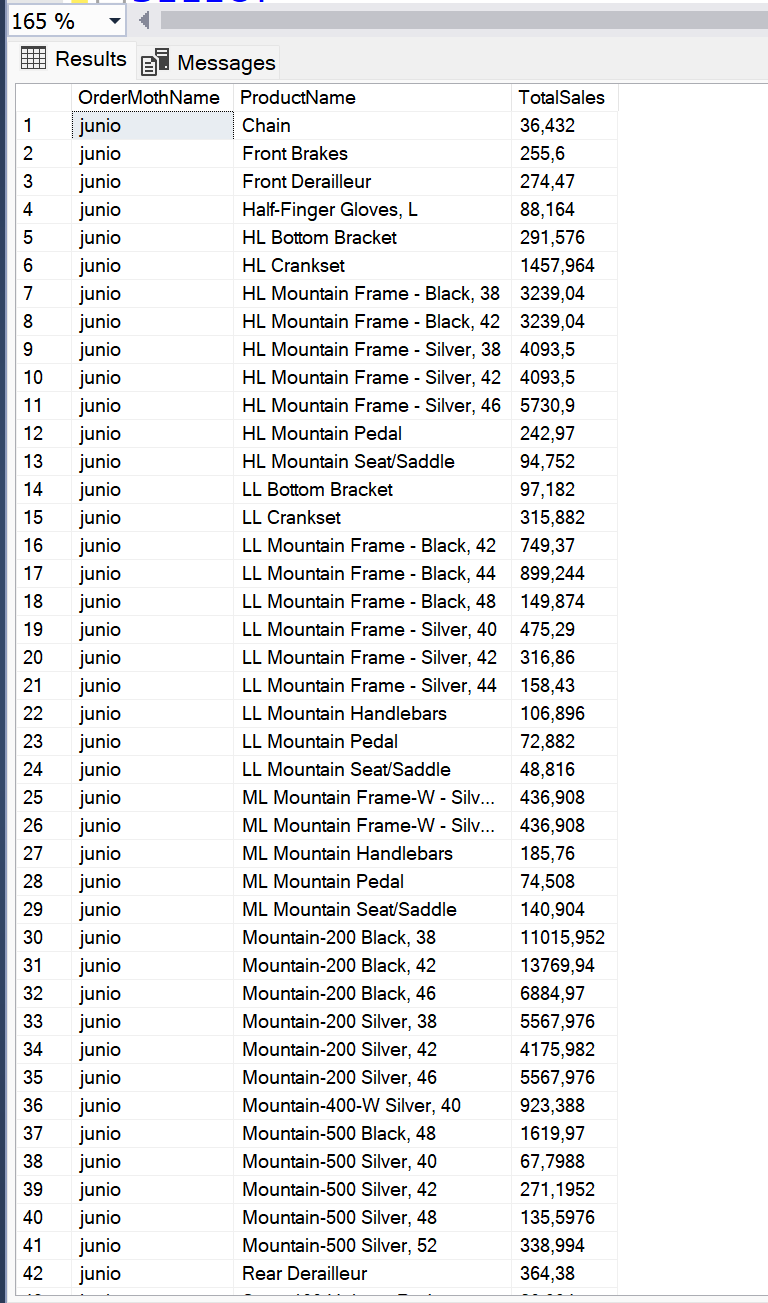
En la empresa se quiere saber la venta total del mes de junio del SPORT 100

CONSULTA DICE

Se necesita saber las compras del usuario 30050 con el mes y su valor total



Y obtenemos el siguiente resultado



CONSULTA SLICE

Se desea saber las ventas del mes de junio por producto

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente