**Integrantes:**

**ALVARADO GONZALEZ JEFFREY JEREMY**

**Jorge Daniel COntreras Maldonado**

**MAZZINI MAZON JESUS VALENTIN**

**LEON SUAREZ KEVIN ANDRES**

**ROMERO DIAZ ANDY ADRIAN**

**fecha**:

24/11/2024

**DOCENTE**:

**ING.** [**PARRALES BRAVO FRANKLIN RICARDO**](https://campusvirtual2.ug.edu.ec/user/view.php?id=217&course=747)

**paralelo**:

SOF-S-MA-7-2

**Asignatura:**

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**TEMA**:

# U2 S4 PROYECTO PARCIAL: Entrega de proyecto grupal

Contenido

[U2 S4 PROYECTO PARCIAL: Entrega de proyecto grupal 1](#_Toc183299493)

[Cargar la base de datos AdventureWorksLT2019.bak en el Sql Server 3](#_Toc183299494)

[Conectamos Sql Server y le damos a Restaurar Base de datos (Restore DataBase) 3](#_Toc183299495)

[1.2 Cambiamos el apartado a Dispositivo (device) y buscamos la ruta de la base de datos que descargamos. 4](#_Toc183299496)

[1.3 . Donde es la ruta del archivo, procedemos agregarlo 4](#_Toc183299497)

[1.4 Seleccionamos y le damos aceptar (ok) 5](#_Toc183299498)

[1.5 Una vez cargada le damos ha aceptar (ok) 5](#_Toc183299499)

[Ahora procedemos a cargar el modelo relacional de la base de datos anterior 6](#_Toc183299500)

[Le damos a Si (yes) permitir crear un diagrama 7](#_Toc183299501)

[Creamos dandole Nuevo Diagrama de Base de datos (New Database Diagram) 7](#_Toc183299502)

[2.3 Presentamos el Diagrama Relacional 7](#_Toc183299503)

[El uso del Power BI para generar el Modelo Estrella 9](#_Toc183299504)

[Cargar la base de datos 9](#_Toc183299505)

[1.2 Poner el nombre del servidor y de la base datos 9](#_Toc183299506)

[Seleccionar Tablas y darle a cargalas 10](#_Toc183299507)

[Muestra del Modelo Estrella 11](#_Toc183299508)

[El Uso de "slICE" 12](#_Toc183299509)

[Sentido de la Consulta: Filtrar productos que estén activos (no discontinuados) y pertenezcan a una categoría específica. 12](#_Toc183299510)

[EL USO de "SLICE" 13](#_Toc183299511)

[Sentido de la Consulta: Extraer solo los nombres y correos electrónicos de los clientes, ideal para generar listas de correo o segmentar clientes por nombres, eliminando datos no relevantes para este análisis. 13](#_Toc183299512)

[El Uso del "PIVOT" 14](#_Toc183299513)

[Sentido de la Consulta: Facilita el análisis de tendencias de ventas, mostrando la cantidad de cada producto comprado en un formato tabular. 14](#_Toc183299514)

[Creación de la Base de Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql" 15](#_Toc183299515)

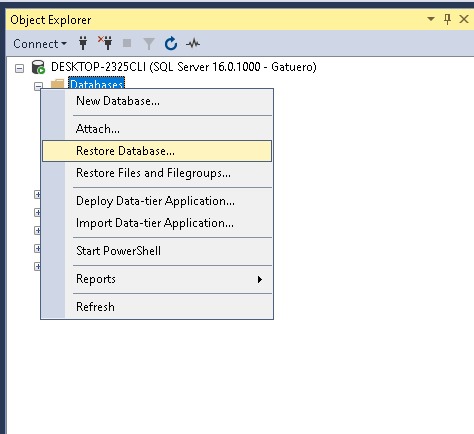
[Diagrama o Modelo Relacional de la Base Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql 15](#_Toc183299516)

[Crear Copia de Seguridad de la Base de Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql" 17](#_Toc183299517)

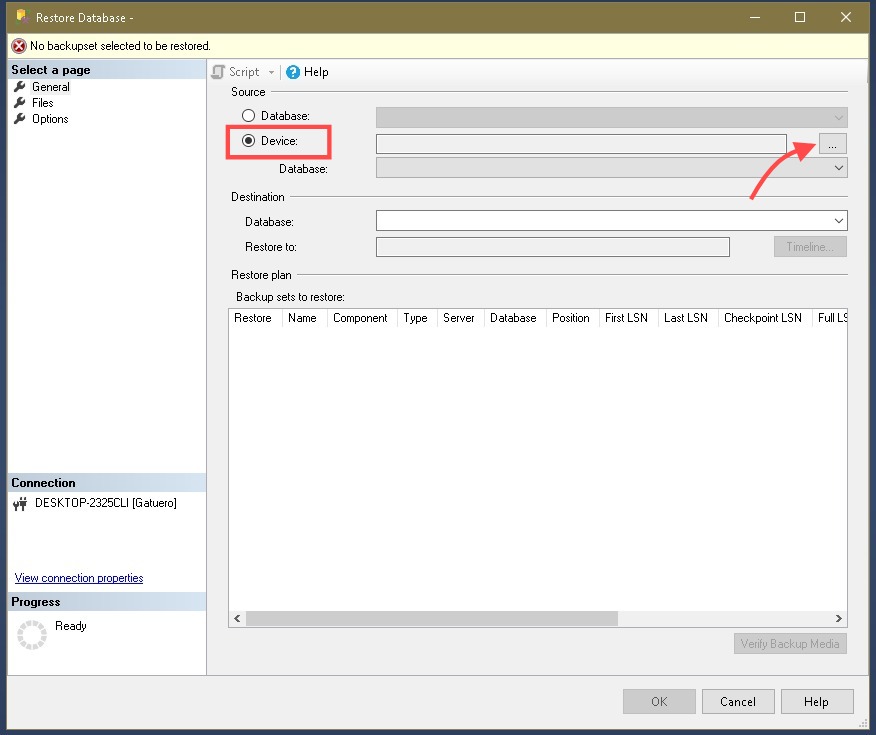
[Copiamos o Modificamos en Agregar (Add) la ruta de donde se guardara la copia de seguridad. Y le damos a Aceptar (Ok) 18](#_Toc183299518)

# Cargar la base de datos AdventureWorksLT2019.bak en el Sql Server

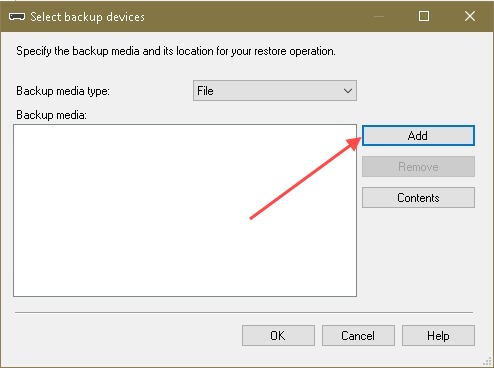
## Conectamos Sql Server y le damos a Restaurar Base de datos (Restore DataBase)



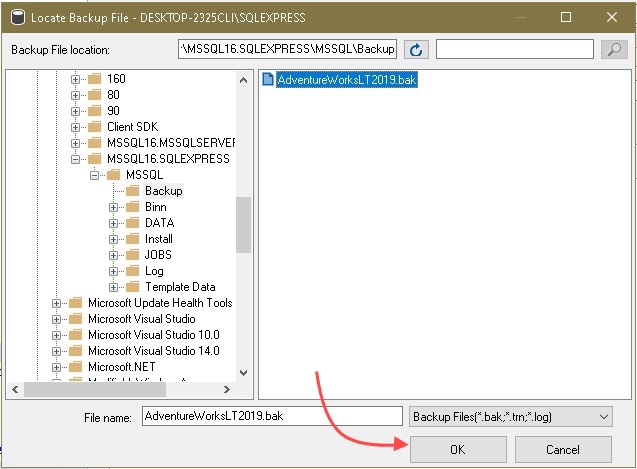
## 1.2 Cambiamos el apartado a Dispositivo (device) y buscamos la ruta de la base de datos que descargamos.



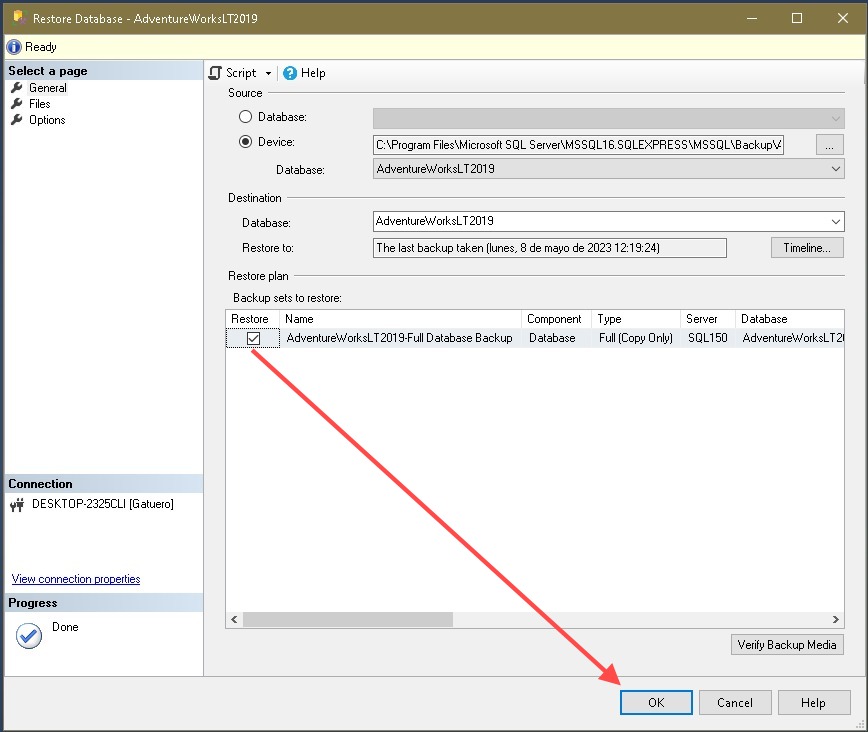
## 1.3 . Donde es la ruta del archivo, procedemos agregarlo



## 1.4 Seleccionamos y le damos aceptar (ok)

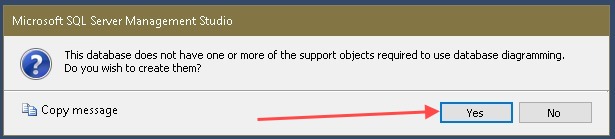


## 1.5 Una vez cargada le damos ha aceptar (ok)

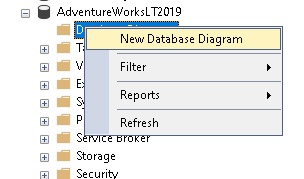


# Ahora procedemos a cargar el modelo relacional de la base de datos anterior

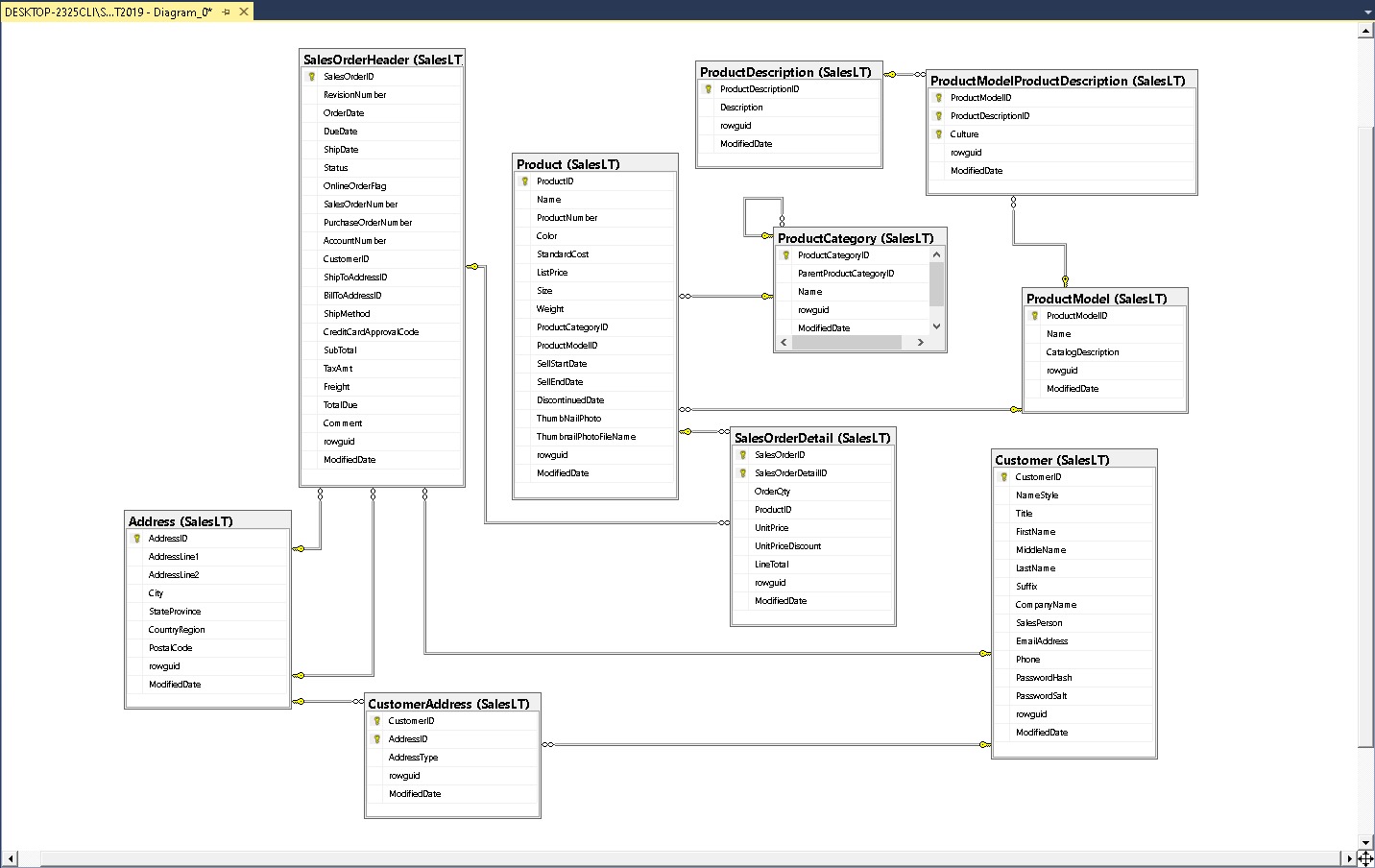
## Le damos a Si (yes) permitir crear un diagrama



## Creamos dandole Nuevo Diagrama de Base de datos (New Database Diagram)

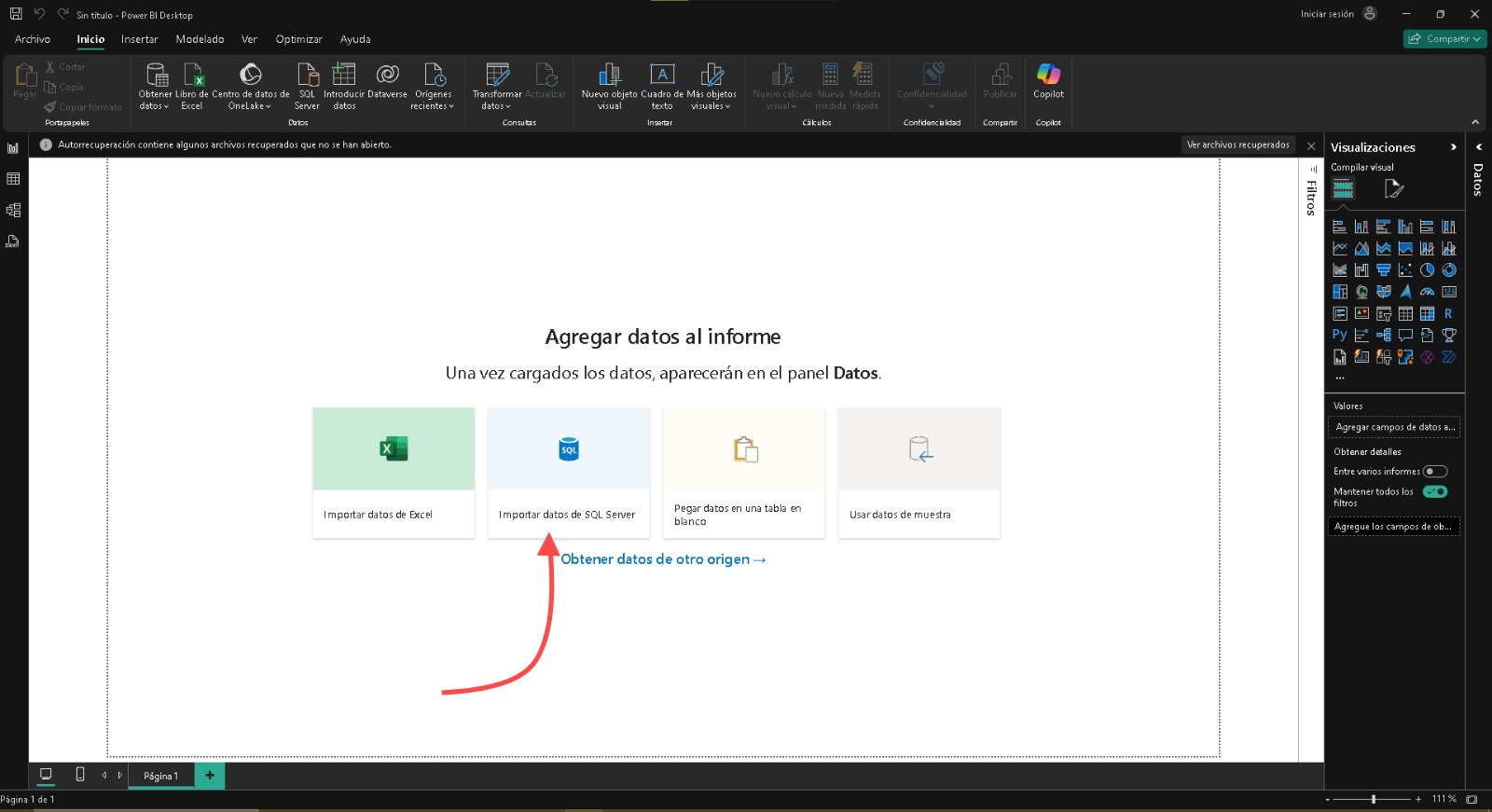


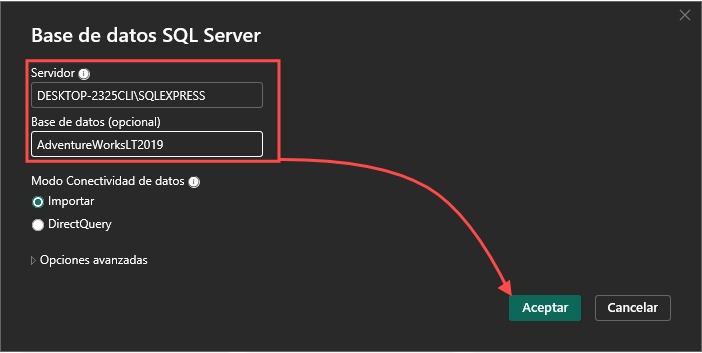
## 2.3 Presentamos el Diagrama Relacional



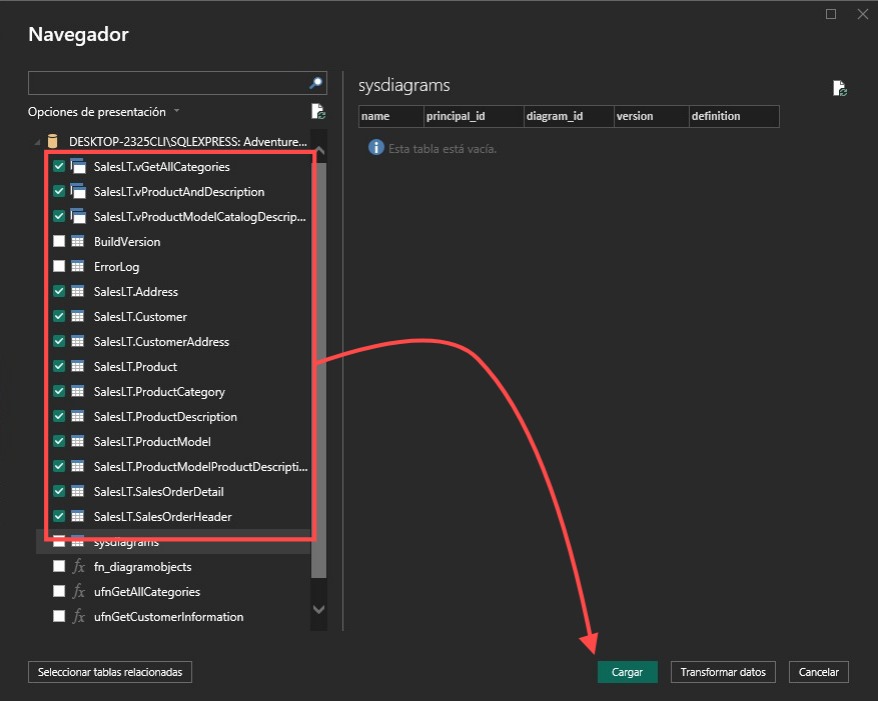
# El uso del Power BI para generar el Modelo Estrella

## Cargar la base de datos

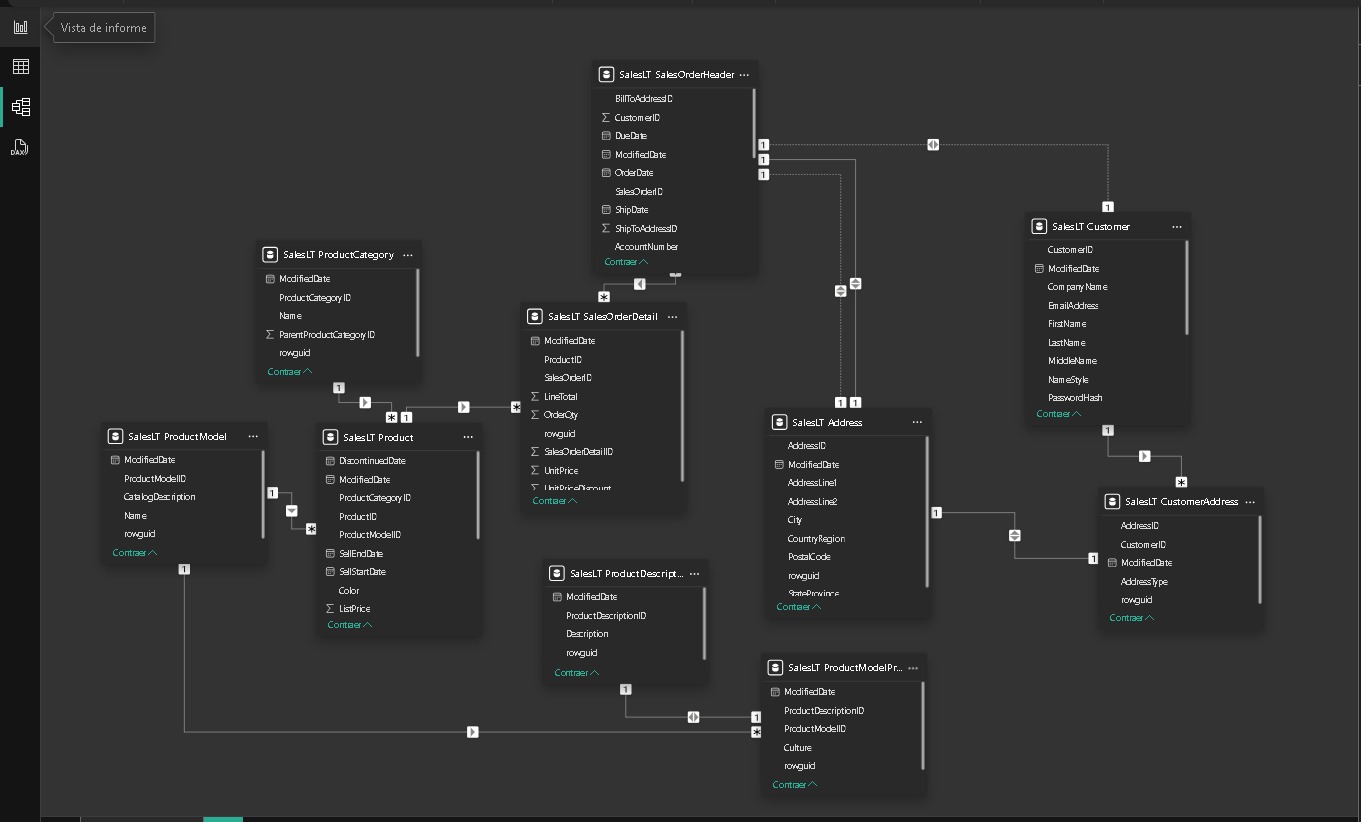


* 1. Poner el nombre del servidor y de la base datos

## Seleccionar Tablas y darle a cargalas

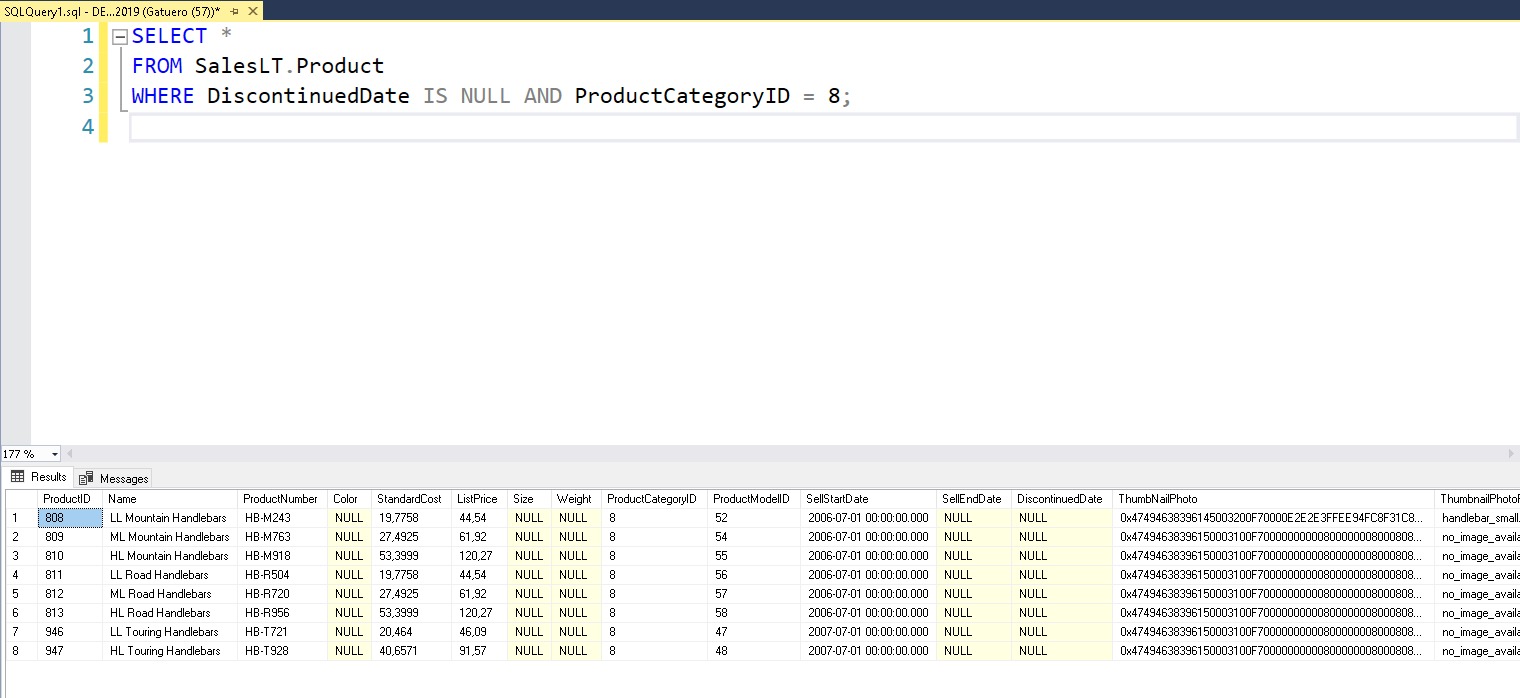


## Muestra del Modelo Estrella



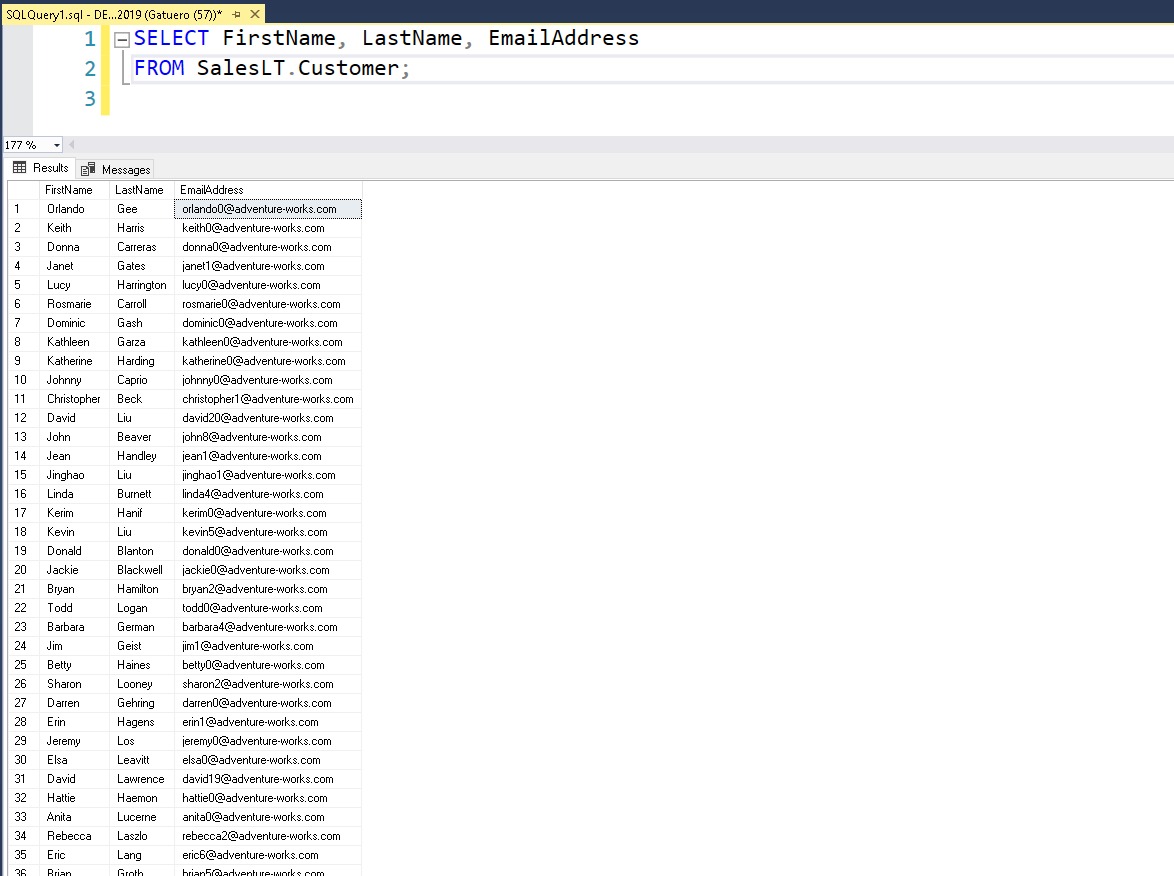
# El Uso de "slICE"

# Sentido de la Consulta: Filtrar productos que estén activos (no discontinuados) y pertenezcan a una categoría específica.



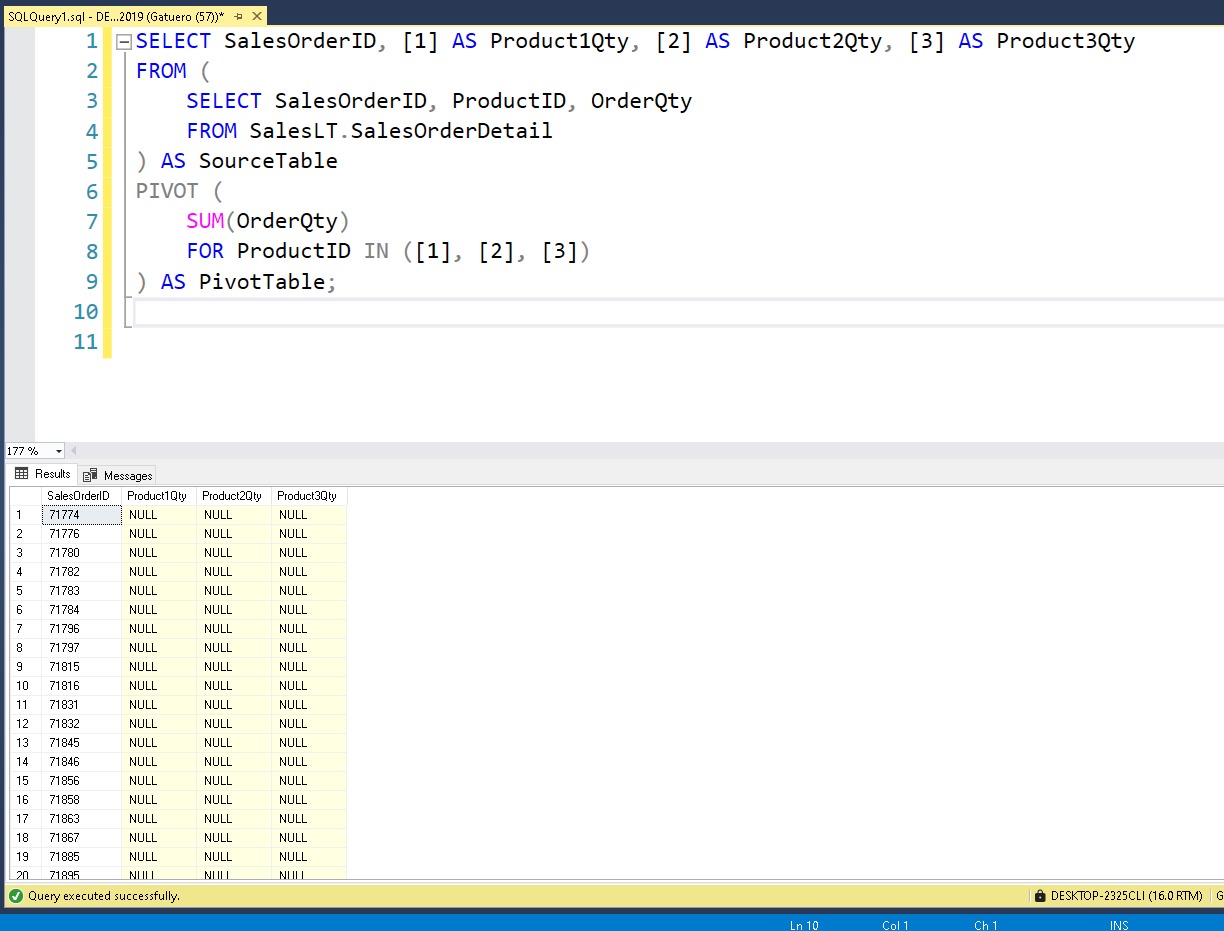
# EL USO de "SLICE"

# Sentido de la Consulta: Extraer solo los nombres y correos electrónicos de los clientes, ideal para generar listas de correo o segmentar clientes por nombres, eliminando datos no relevantes para este análisis.

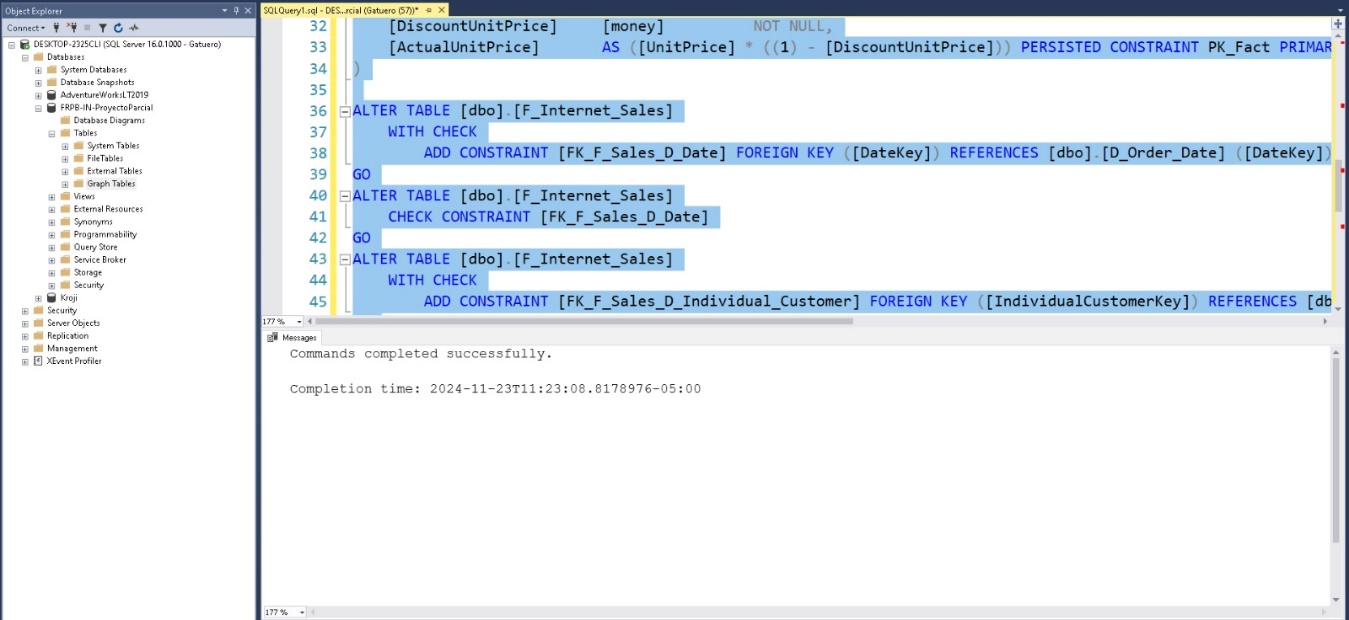


# El Uso del "PIVOT"

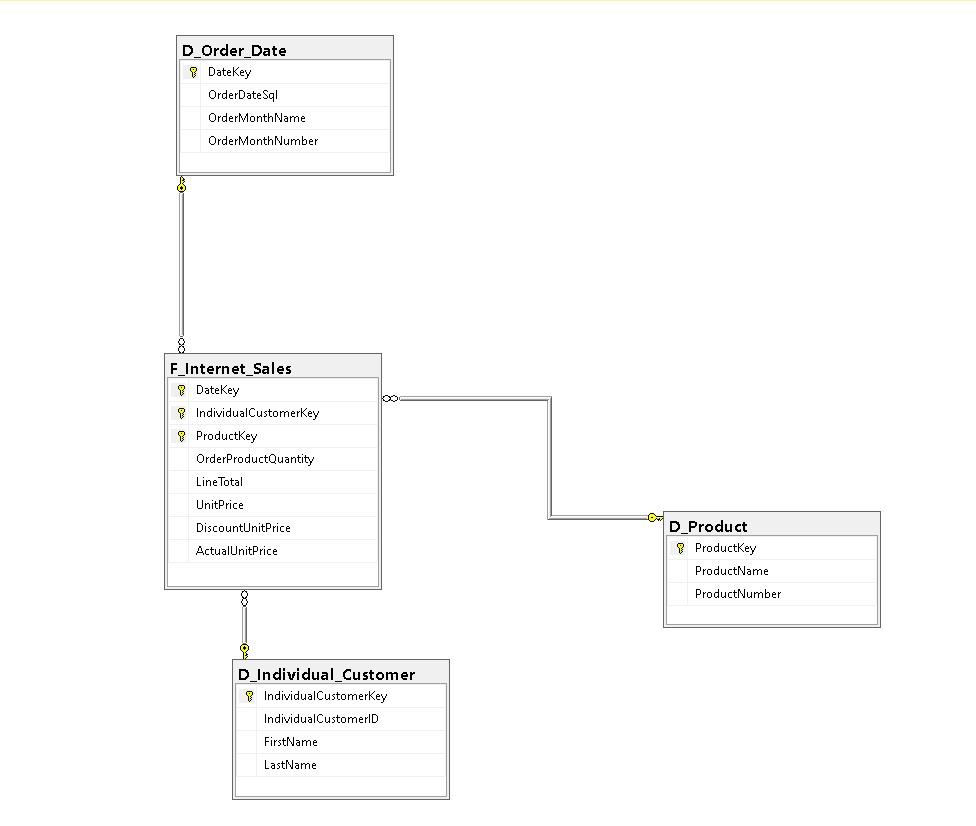
# Sentido de la Consulta: Facilita el análisis de tendencias de ventas, mostrando la cantidad de cada producto comprado en un formato tabular.



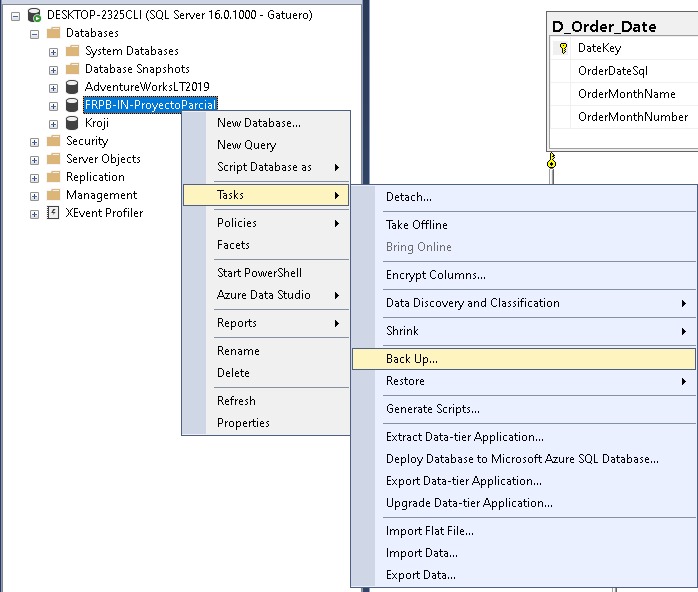
# Creación de la Base de Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql"



## Diagrama o Modelo Relacional de la Base Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql



## . Crear Copia de Seguridad de la Base de Datos "FRPB-IN-ProyectoParcial-creation\_scripts.sql"



## Copiamos o Modificamos en Agregar (Add) la ruta de donde se guardara la copia de seguridad. Y le damos a Aceptar (Ok)

