



CEPS - UNI

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS - SQL IV

Laboratorio II

Docente:

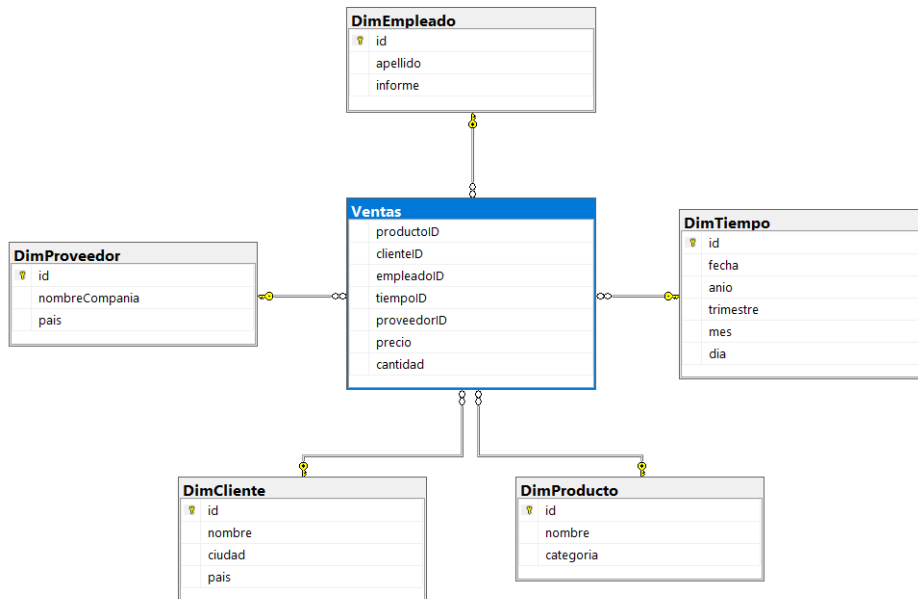
Gustavo Coronel

Alumno:

Briam P. Aguirre Moisés

28 de diciembre de 2020

1. Modelo Dimensional



2. Indicadores

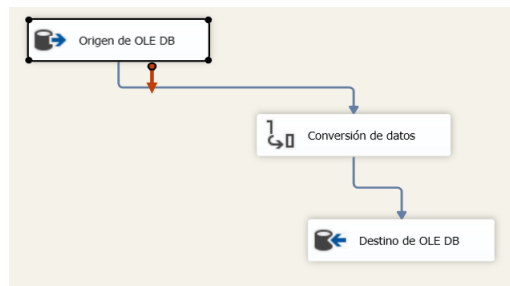
En esta empresa se desea analizar los productos más vendidos para implementar un mayor stock, así como el país de las empresas que más compran.

- Hacer un comparativo de los productos vendidos por la empresa para conocer cuál de los productos es el de mayor demanda.
- Analizar qué lugar destinatario compra más productos de la empresa.

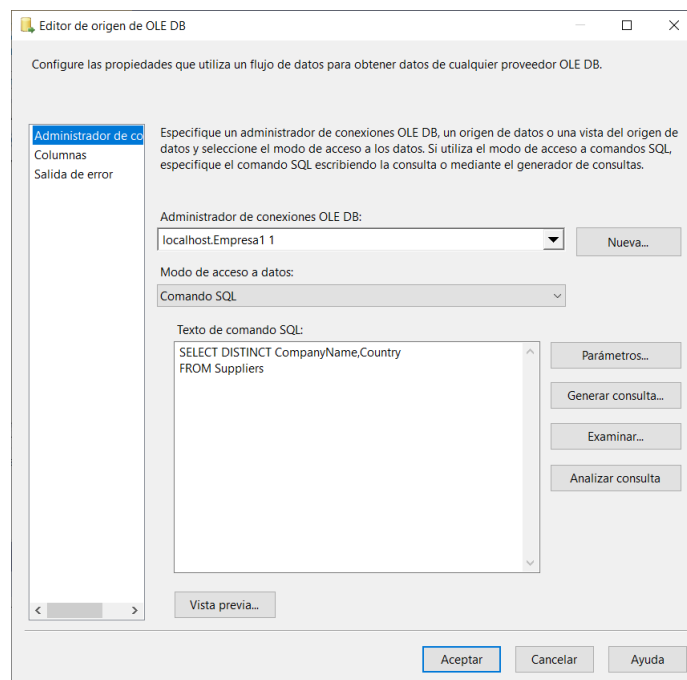


3. Carga de Datos para las dimensiones

En origen OLE DB debe ir la tabla respectiva de nuestro modelo transaccional, usamos un convertor de datos ya que nuestras dimensiones no necesariamente tiene el mismo tipo de dato y por último seleccionamos nuestro destino OLE DB que sería la tabla donde quisieras llenar los datos, en este caso las dimensiones.



Paso1: Doble click en Origen OLE DB, se abrirá la siguiente ventana. En Administrador de conexiones OLE DB debe ir la base de datos transaccional; es decir, donde se tiene los datos. En Método de accesos a datos seleccionamos Comando SQL y en el texto de Comando SQL ponemos la consulta que coincida con los campos de la dimensión que queremos llenar.



Paso2: Doble click en Conversión de Datos, se abrirá la siguiente ventana. Se crearán alias para tus atributos de la tabla llamada Copia, que van a contener el mismo tipo de dato que los atributos de tu tabla respectiva del modelo transaccional. En tipo de datos, selecciona el tipo de dato que quieras tomando en cuenta que no deben ser muy diferentes.

Columna de entrada	Alias de salida	Tipo de datos	Longitud	Precisión	Escala	Página de c
CompanyName	Copia de Company...	cadena [DT_STR]	20			1252 (ANS
Country	Copia de Country	cadena [DT_STR]	15			1252 (ANS

Paso 3: Doble click en Destino OLE DB, se abrirá la siguiente ventana. En Administrados de Conexiones OLE DB debe ir la base dimensional; en mi caso dbSQL, luego en Nombre de la tabla o vista debe ir la dimensión a la cuál deseas llenar.

Administrador de conexiones OLE DB: localhost.dbSQL1 Nueva...

Modo de acceso a datos: Carga rápida de tabla o vista

Nombre de la tabla o la vista: [dbo].[DimProveedor] Nueva...

☐ Mantener valores de ☒ Bloqueo de tabla

☐ Mantener valores NULL ☒ Comprobar restricciones

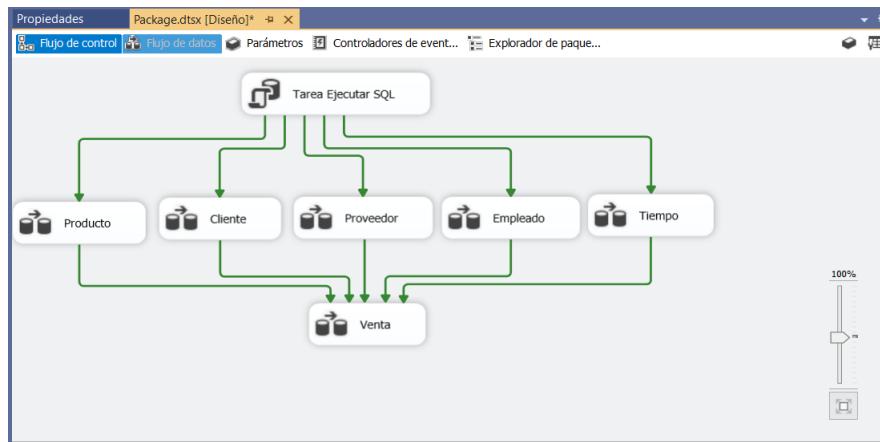
Filas por lote:

Tamaño máximo de confirmación de: 2147483647

Ver datos

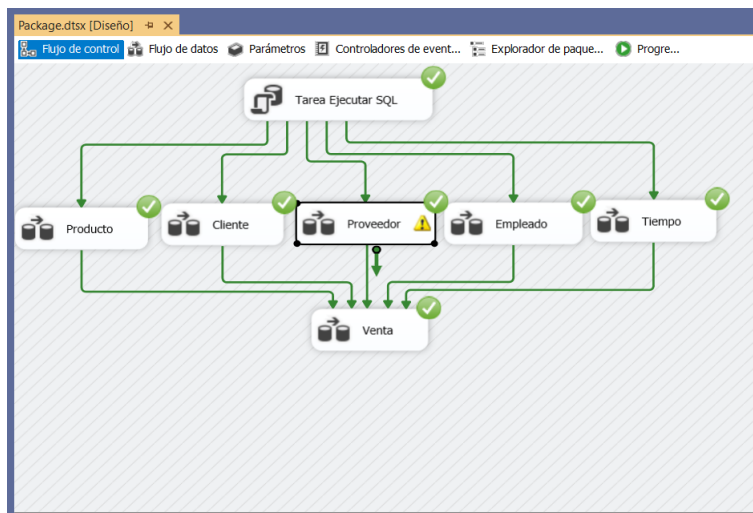
4. Carga de Datos para la tabla de hechos

De la misma manera que se hizo para las dimensiones, también se hará para la tabla de hechos pero no será suficiente para poblar sus datos. Para eso tenemos que hacer la siguiente tarea:



En la parte superior se encuentra la limpieza de datos que va a conectar a cada dimensión y éstos a su vez se deben conectar a la tabla de hechos.

Como se ve en el siguiente gráfico, todo corrió sin errores. Por lo tanto, nuestras dimensiones y tabla de hechos ya se encuentran pobladas.



5. Link de Youtube

<https://youtu.be/Uk9ltnaJsT4>