

# GUATE FOOT 2018

---

12 MARZO

---

GuateFood

Creado por: Mario Morales



---

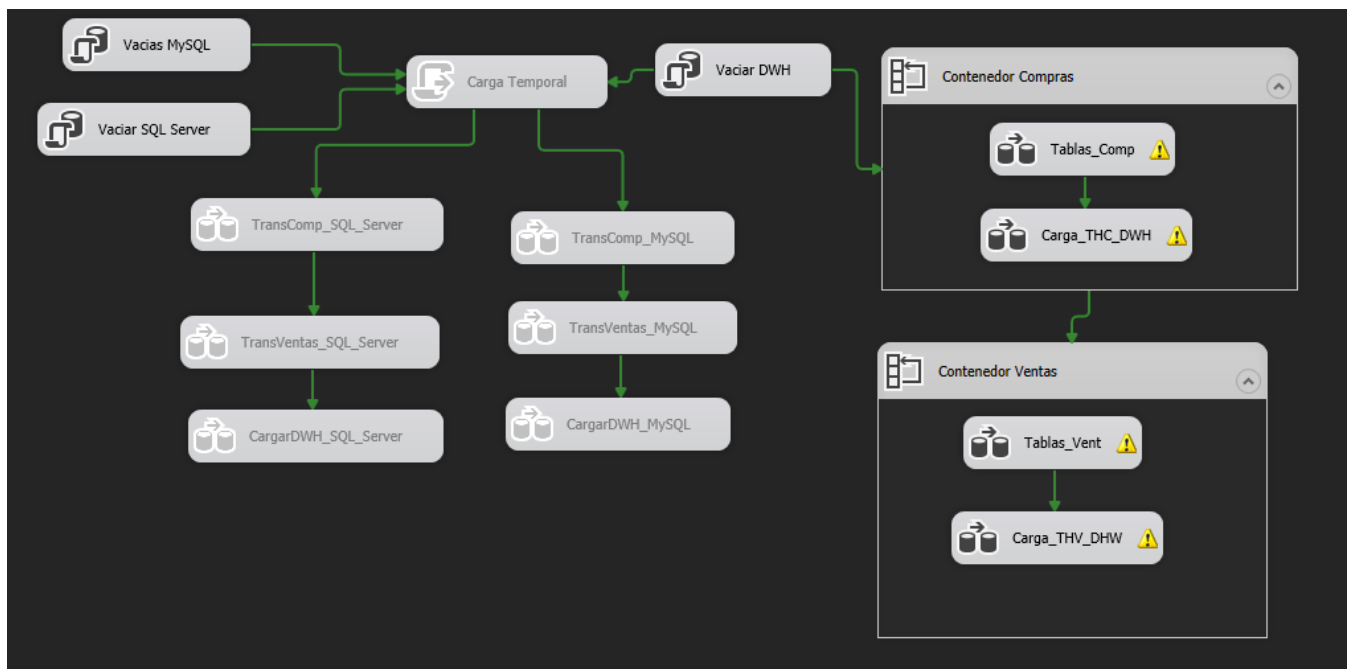
# Fase I

DataWarehouse, BI, ETL

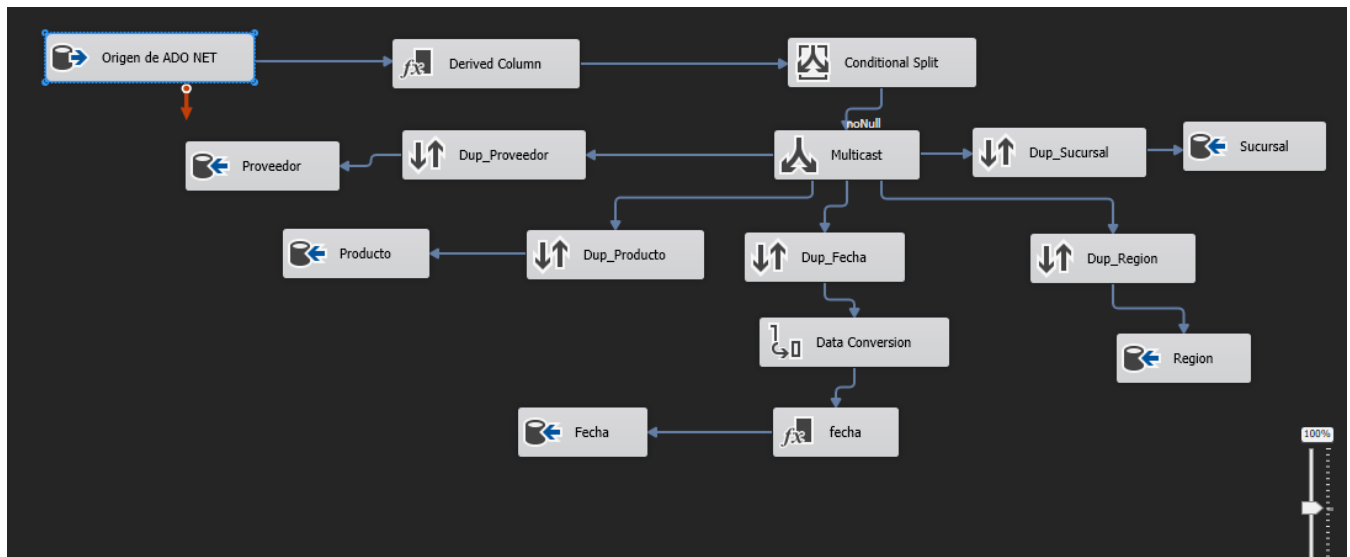
***Mario Obed Morales Guitz***  
***201213283***

## Procesos de ETL

### DIAGRAMA GENERAL



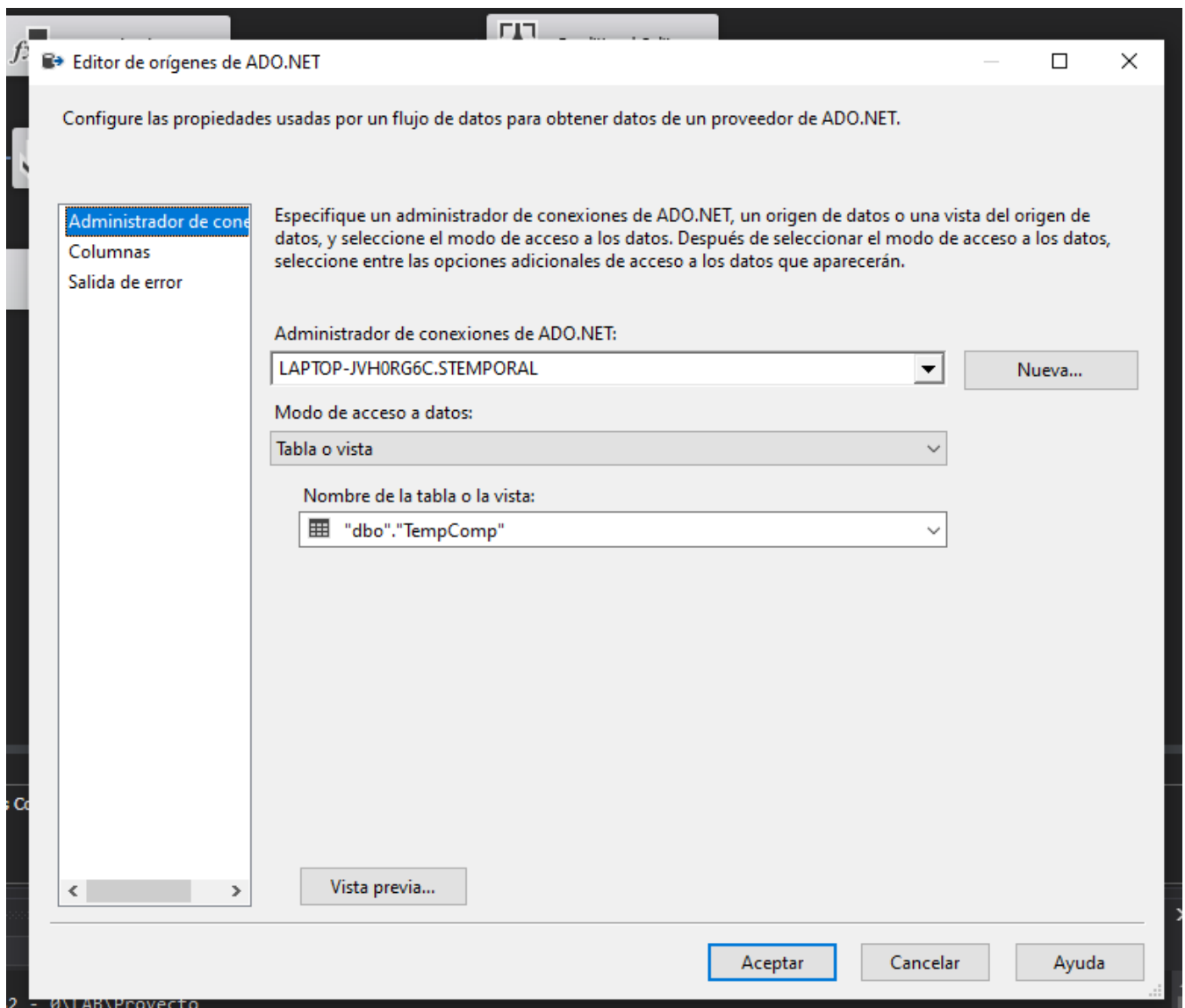
### Extracción de la Información



## Fase I: Extrtacción.

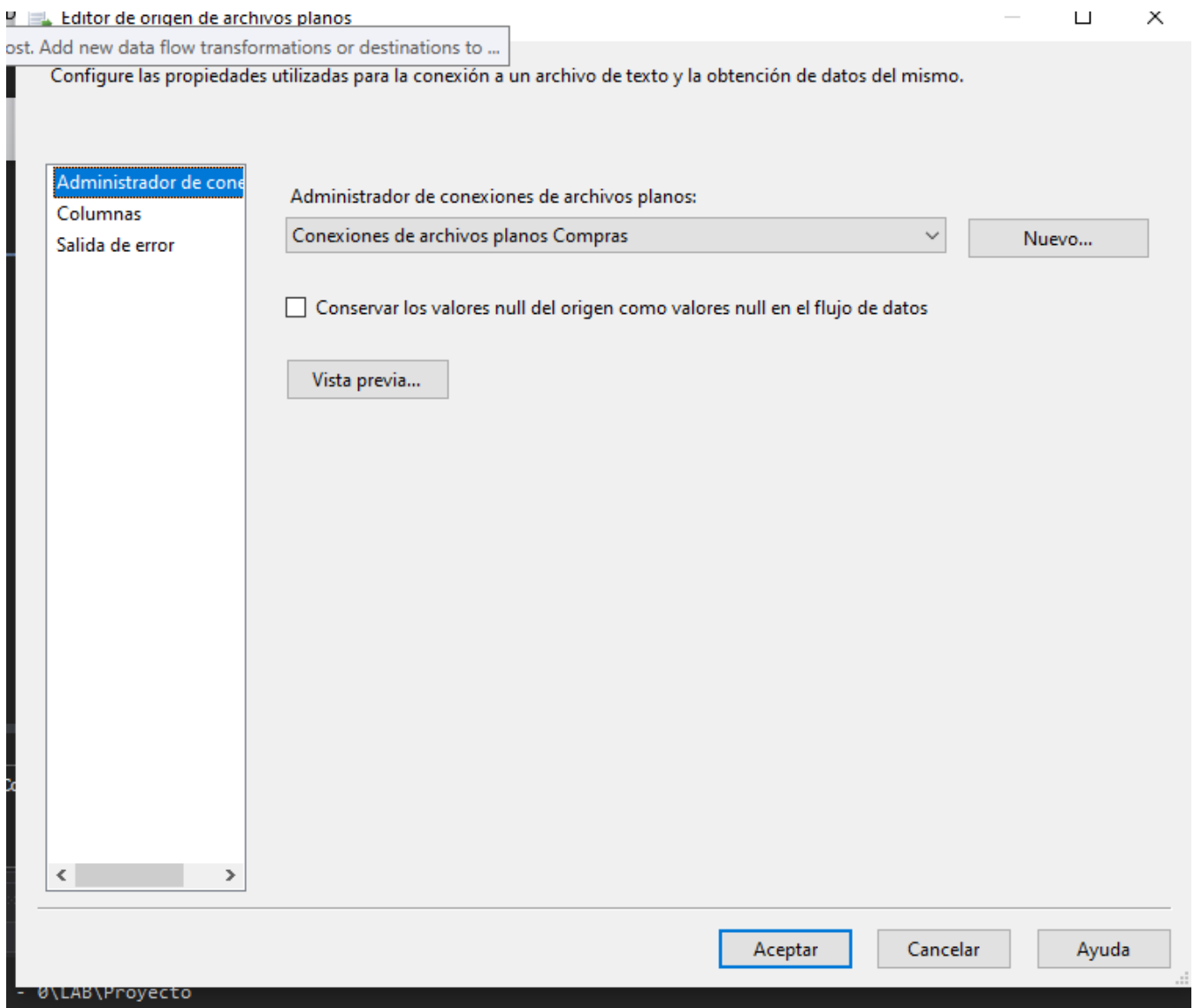
La extracción de la información, se origina desde 3 orígenes, Base de datos en SQL Server, MySQL y archivos planos.

El diagrama que se muestra, representa la forma de como recopilará la información para la siguiente fase, se toma en el caso de las Compras, las tablas temporales y los archivos con extensión .comp



Este paso se realiza para el proceso de la tabla temporal ventas.

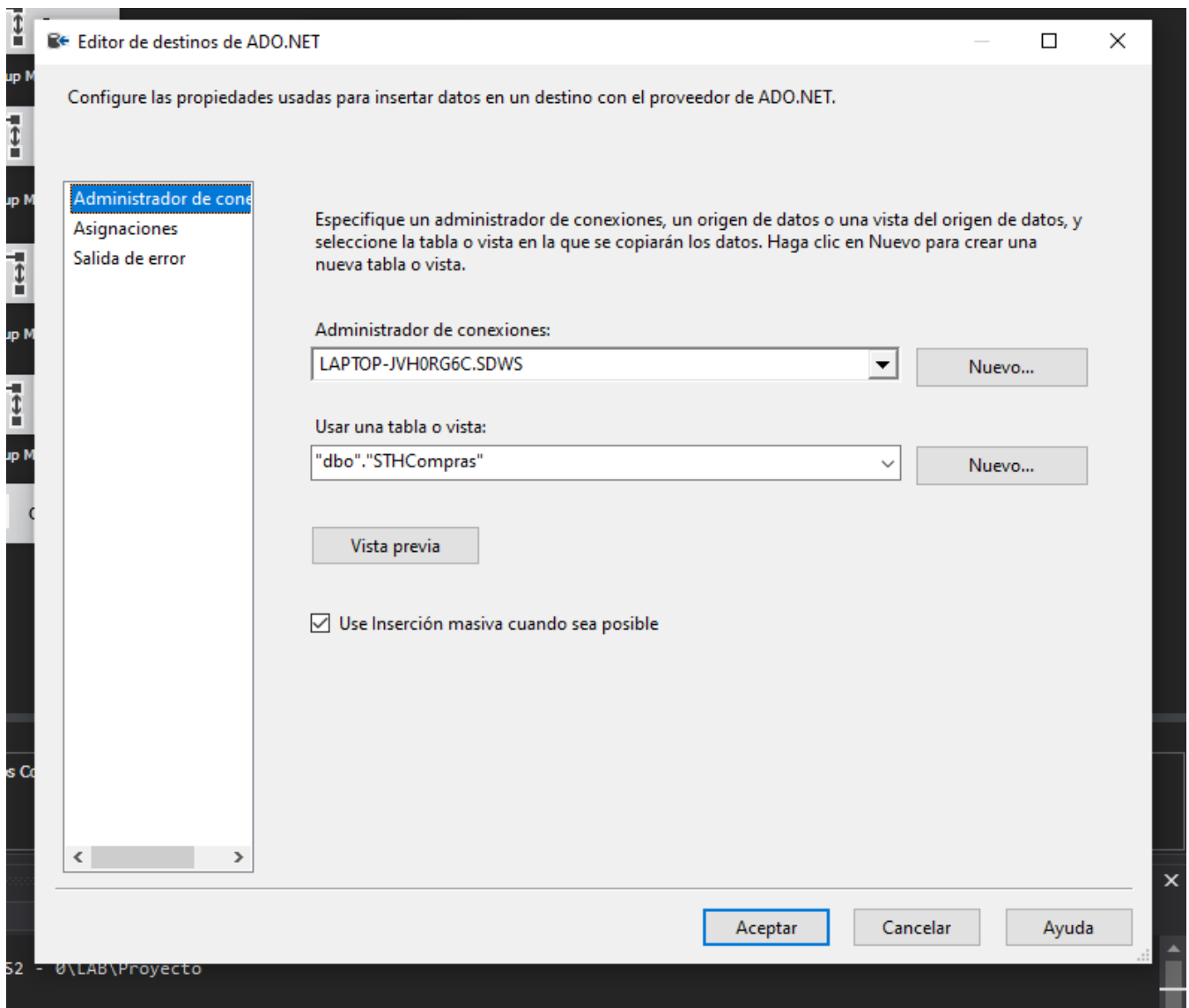
El siguiente proceso, muestra la extracción de la información de los archivos planos, en este caso, el archivo compras y para el proceso de ventas, es el mismo proceso con la extensión .vent



## Fase II: Transformación

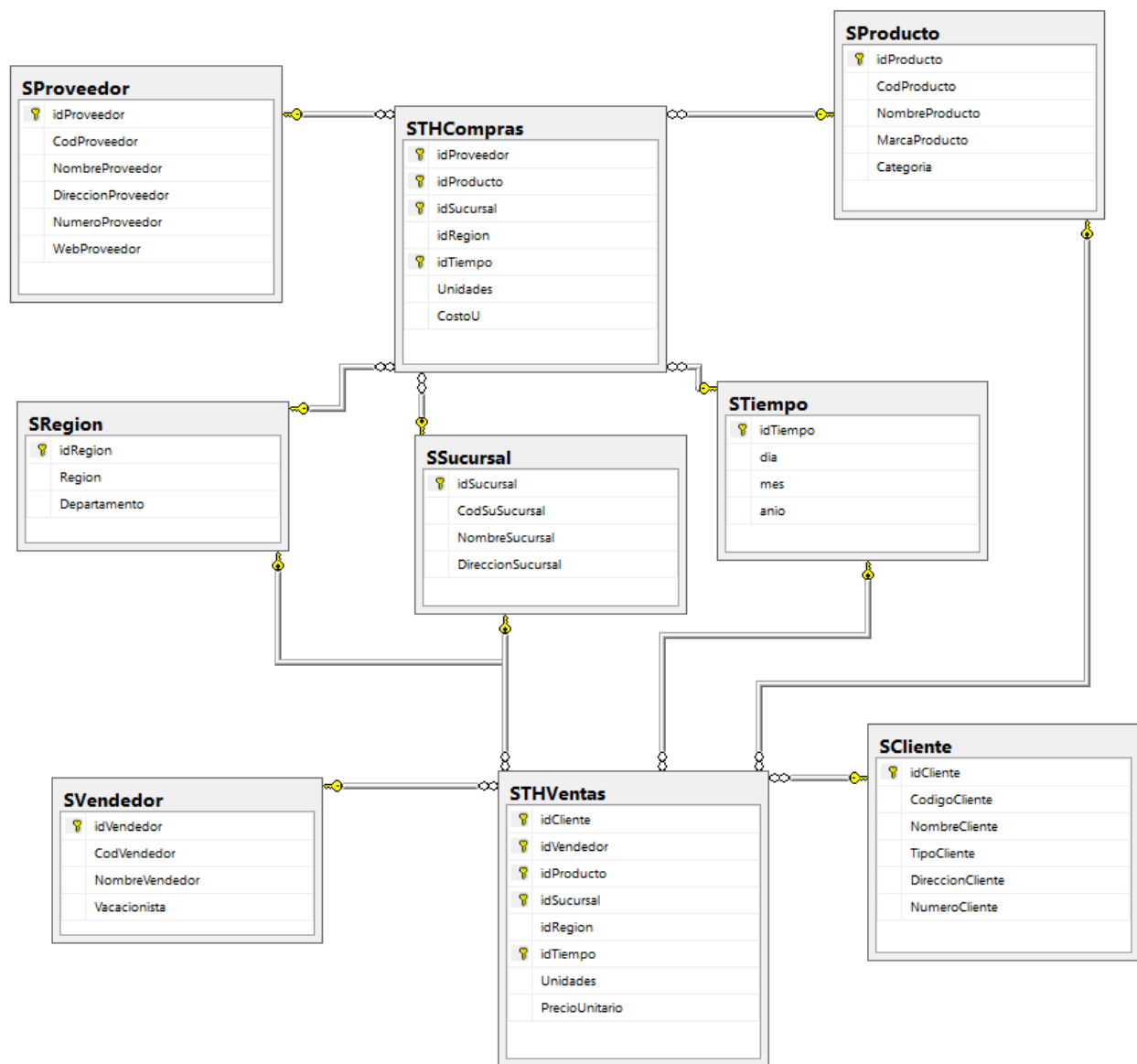
En la siguiente imagen, se muestra, como los datos que ya fueron cargados desde su origen, pasa por un numero determinado de reglas, el cual, en este caso, muestra cuando tomar un valor y cuando rechazarlo, ordenamiento para eviatar valores duplicados, y transformación de columnas a columnas que son realmente utiles dentro del datawarehouse. Este proceso se realiza para las tablas de compras.





# DATAWAREHOUSE

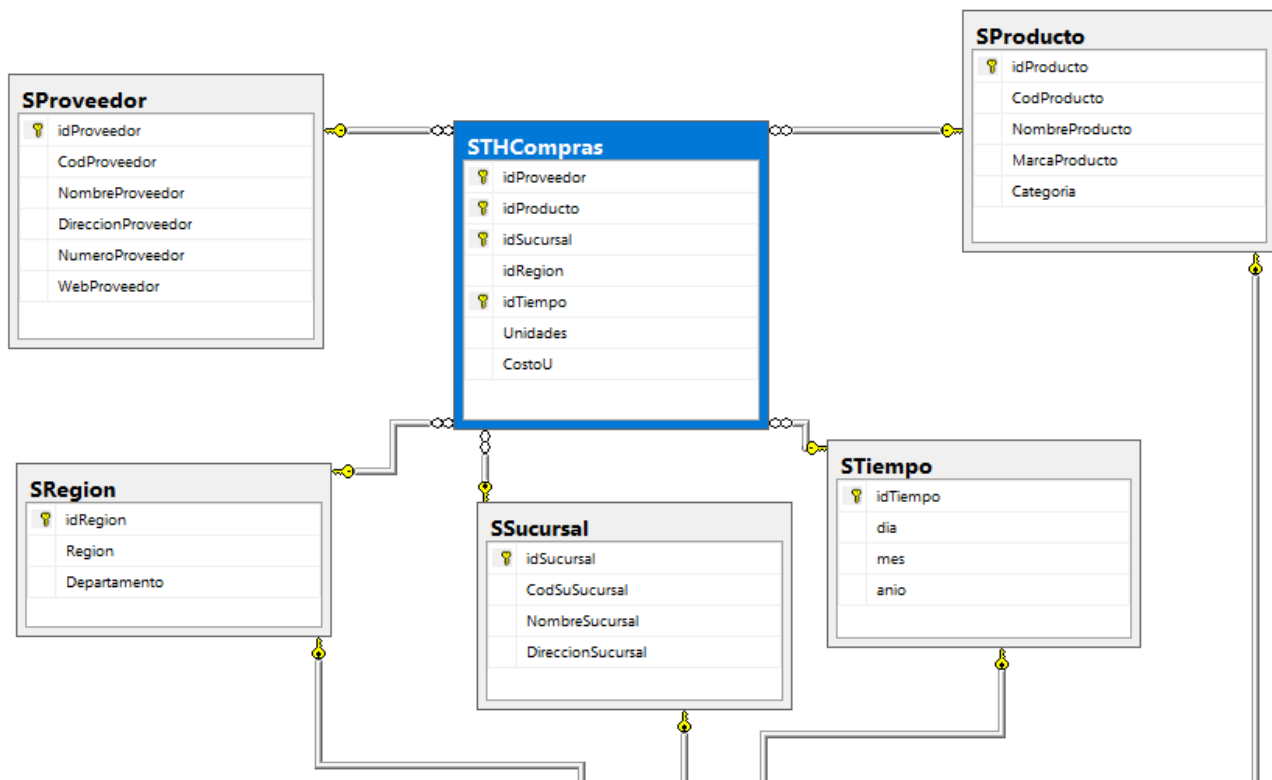
## MODELO CONSTELACIÓN



El modelo constelación, es el que se utilizó para la creación de este datawarehouse, puesto que consta con dos tabla de hechos, la primera es: Tabla de hechos para Compras (STHCompras), se compone de las tablas:

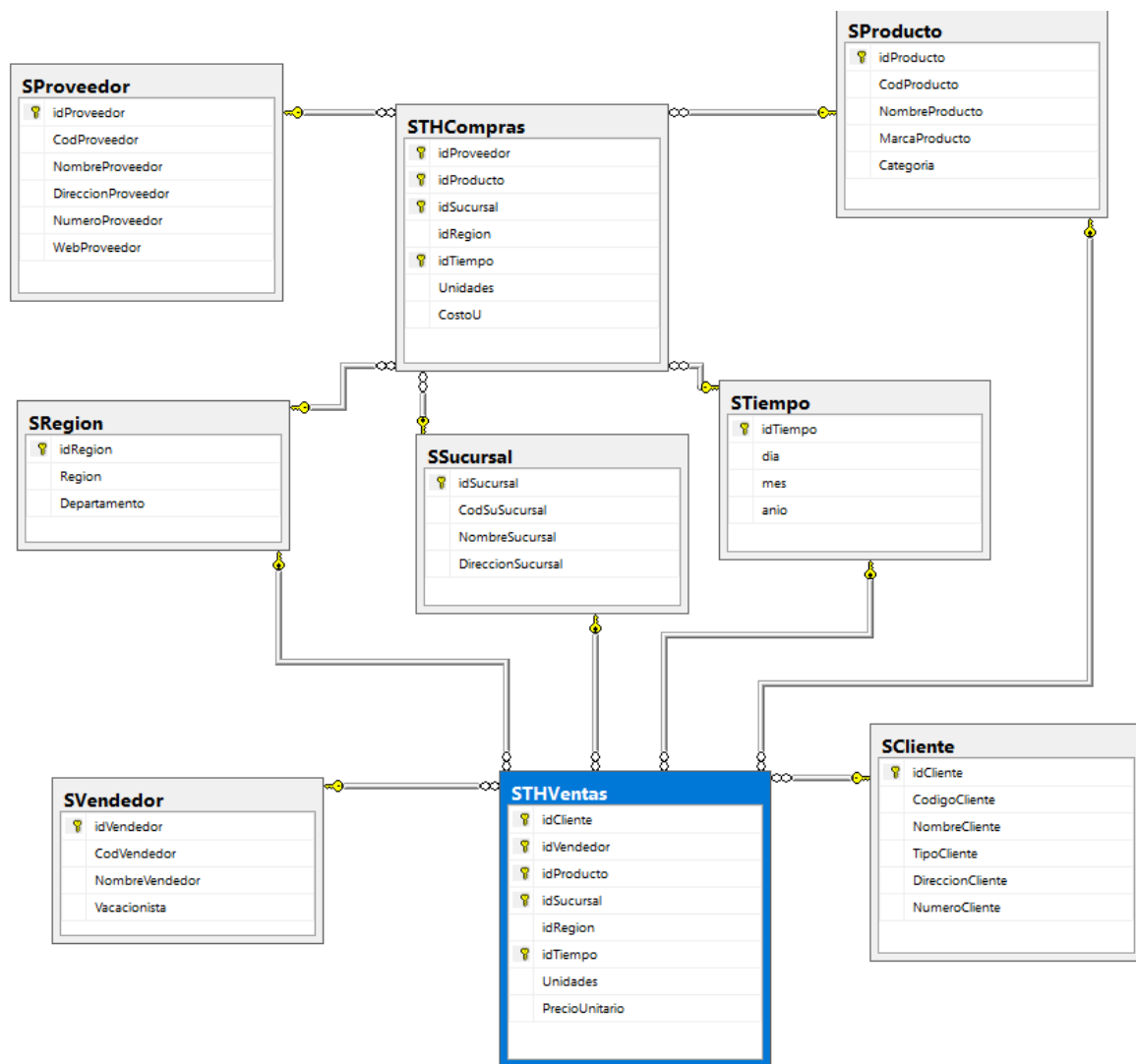
1. SProveedor
2. SProducto
3. SRegion
4. SSucursal
5. STiempo





La segunda tabla de hechos, es la **STHVentas**, y se compone de:

1. **SVendedor**
2. **SCliente**
3. **STiempo**
4. **SSucursal**
5. **SRegion**
6. **SProducto**



Quedando como resultado Final, un datawarehouse en modelo constelación.

