



**CEPS - UNI**  
**INTELIGENCIA DE NEGOCIOS – SQL IV**

---

**Laboratorio III**

---

**Docente:**

Gustavo Coronel

**Alumnos:**

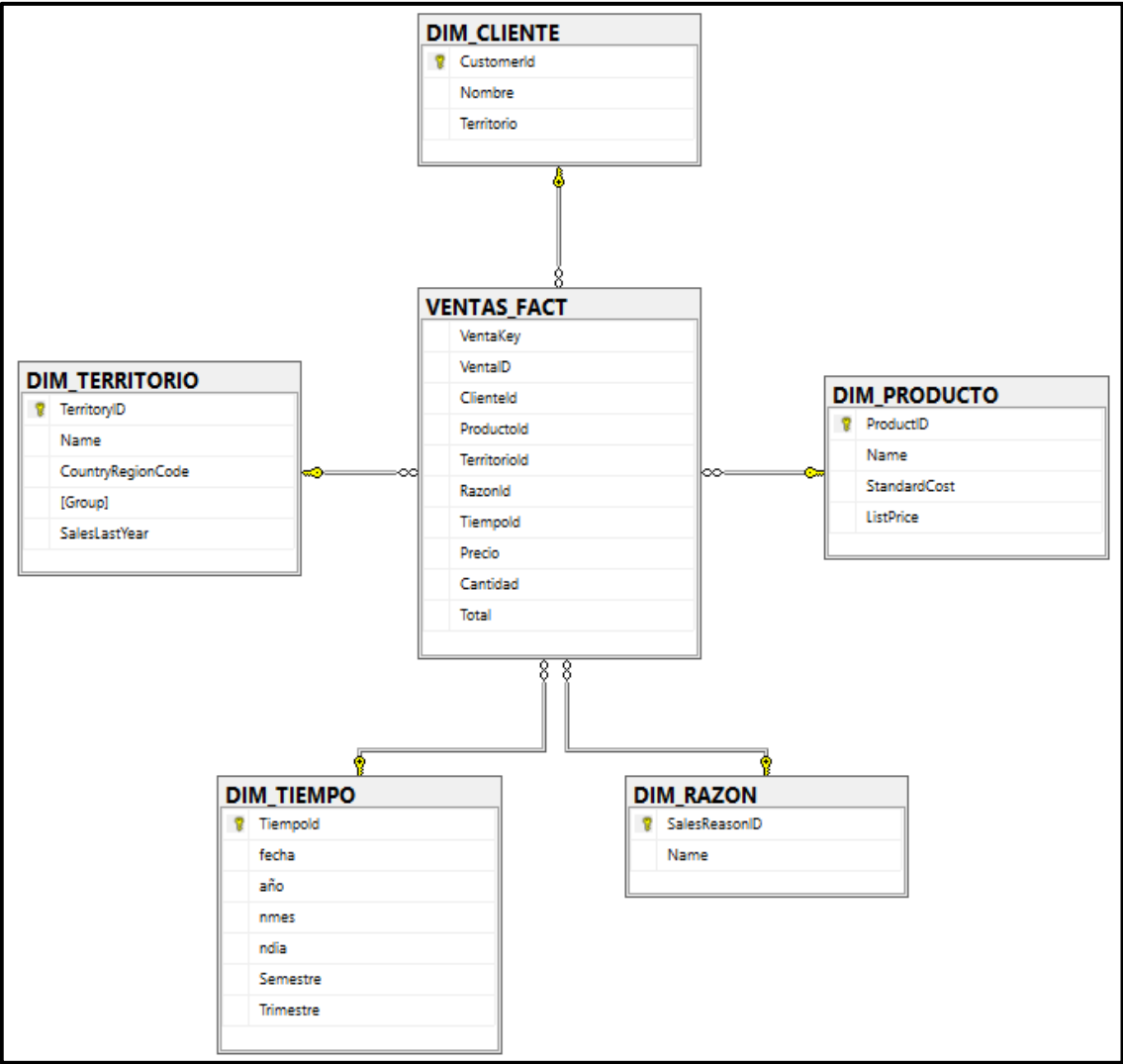
Guevara Puente, Favio Jesús

Lazo Santoyo, Carlos Caleb

Escobar Aristizabal, Ricardo Dante

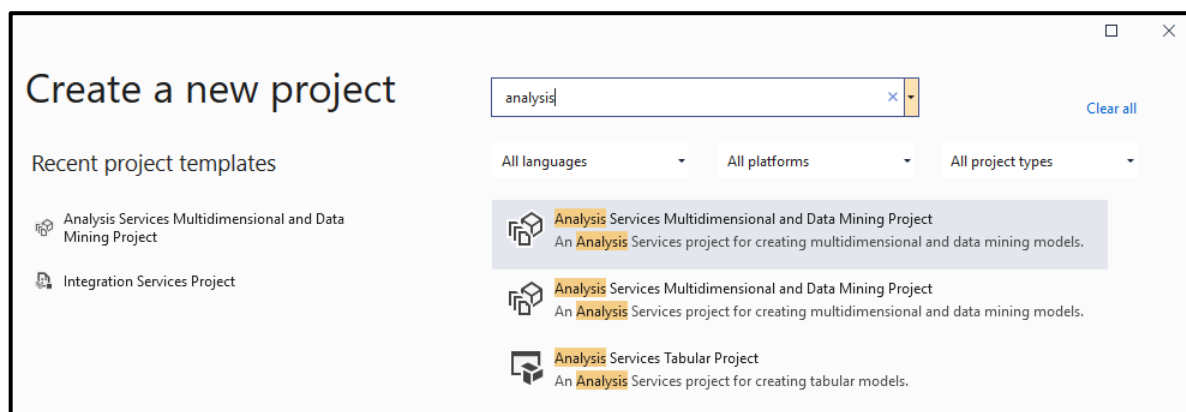
17 de mayo de 2021

En este informe vamos a usar el analysis services multidimensional del visual estudio para poder realizar el cubo OLAP en base a nuestro modelo dimensional **AdventureWorksSolution**

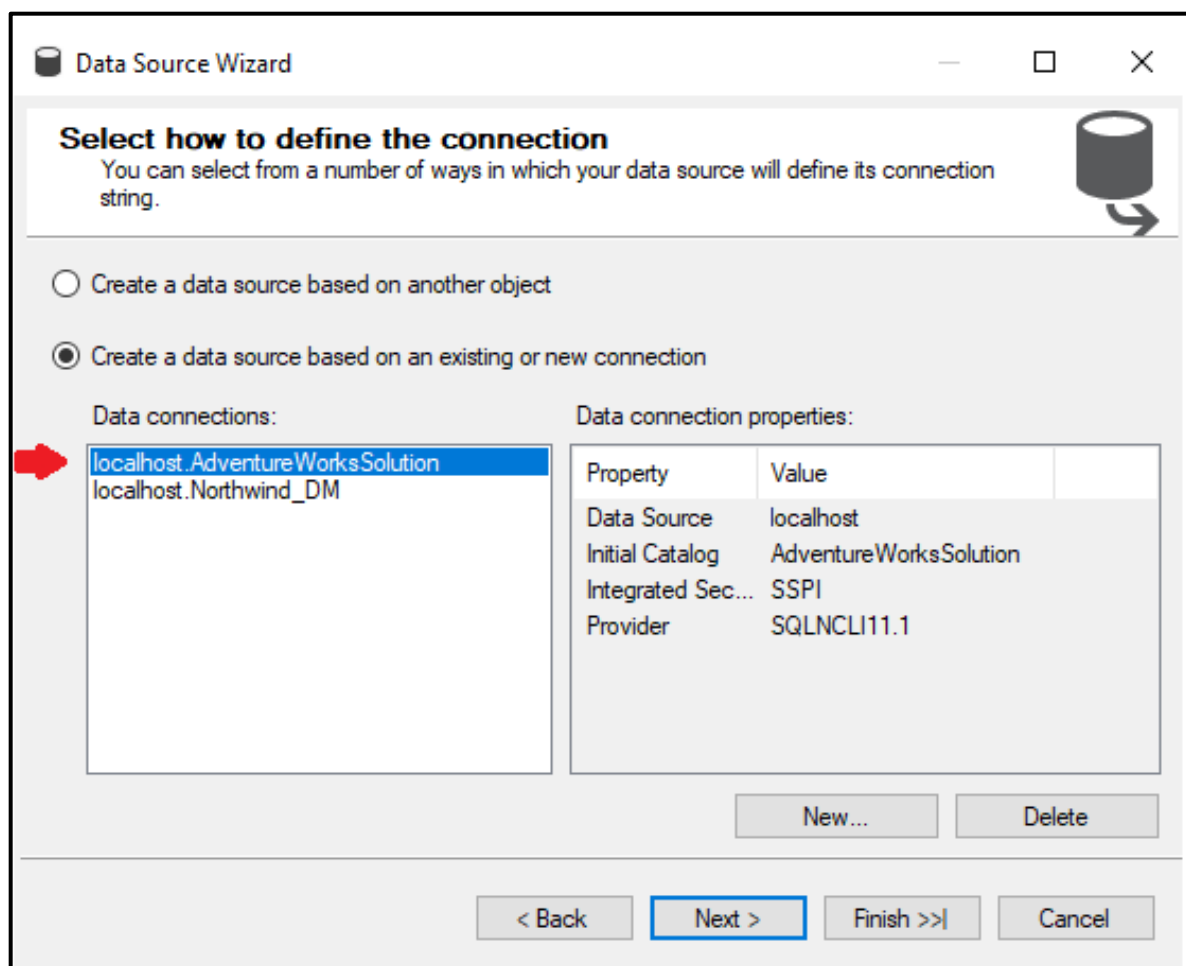


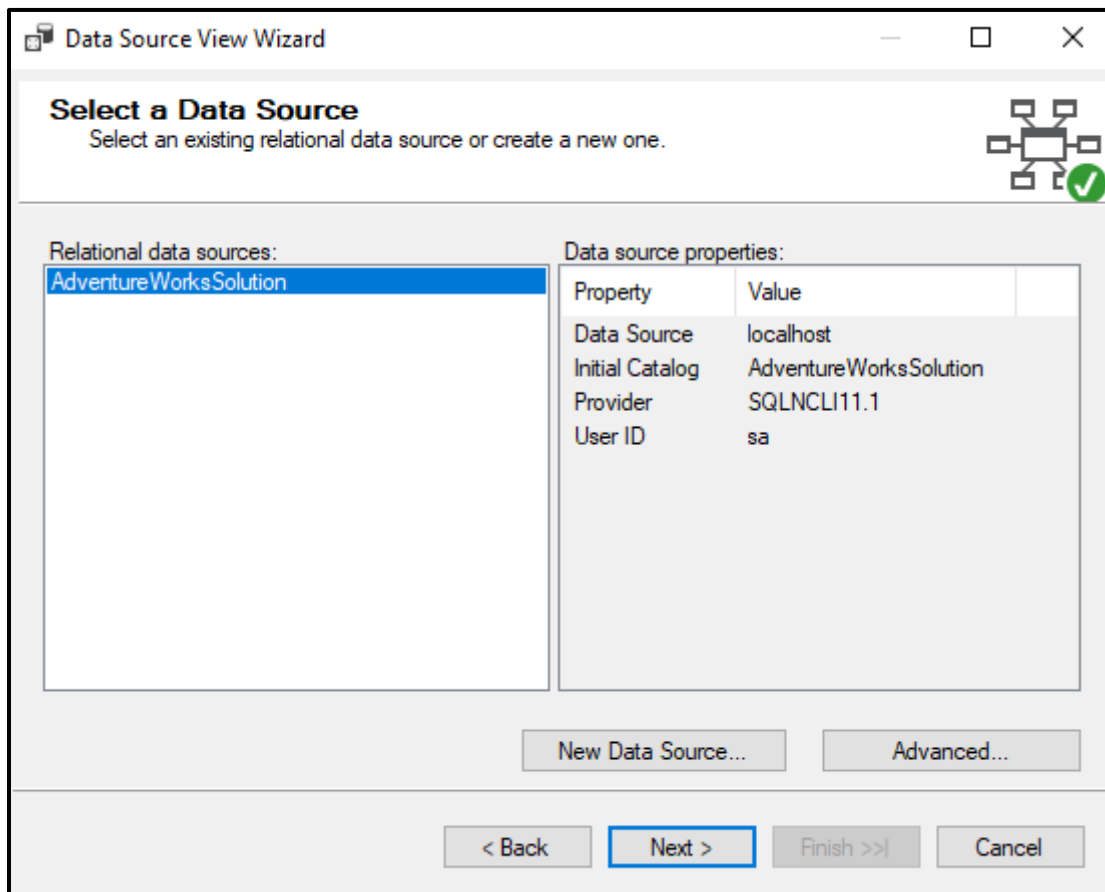
**Procedimiento**

Abrimos el programa visual studio y Creamos un nuevo proyecto, donde usamos la plataforma de analysis services multidimensional

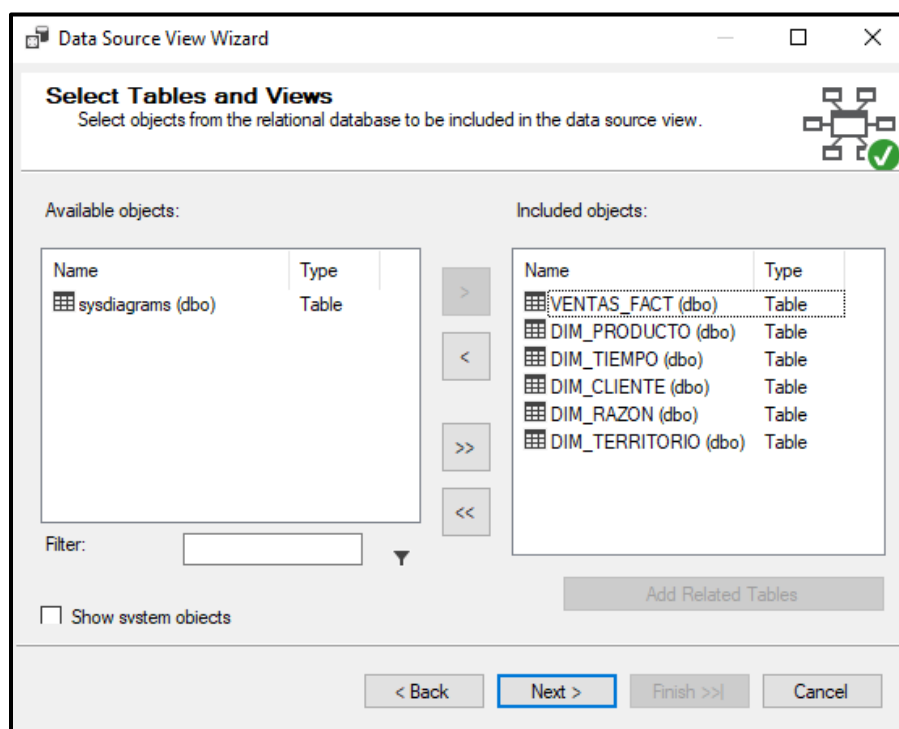


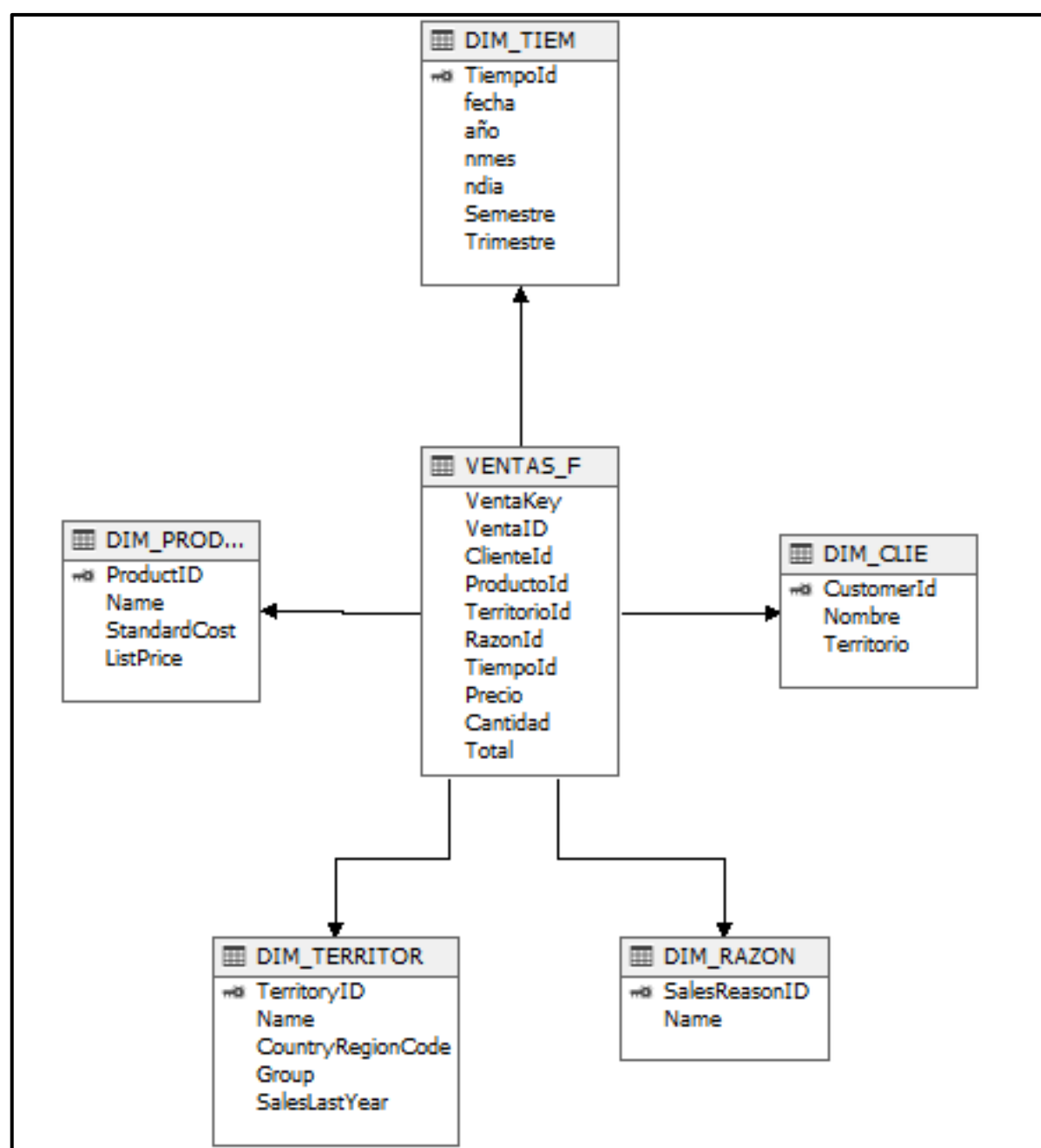
Pasamos a crear el origen de datos y la vista donde nos conectaremos a nuestra base de datos **“AdventureWorksSolution”**





Creando la vista de origen de **“AdventureWorksSolution”**, agregamos nuestra tabla VENTAS\_FACT y damos click en agregar tablas seleccionadas, así tendremos nuestras dimensiones automáticamente agregadas

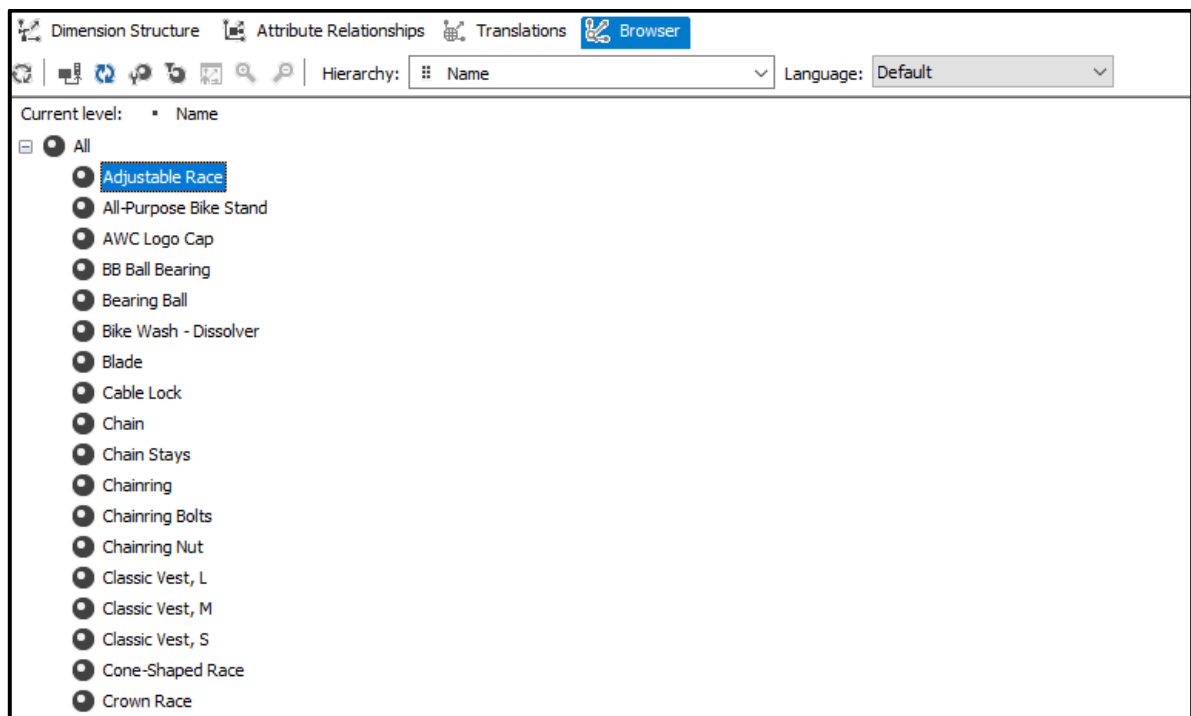
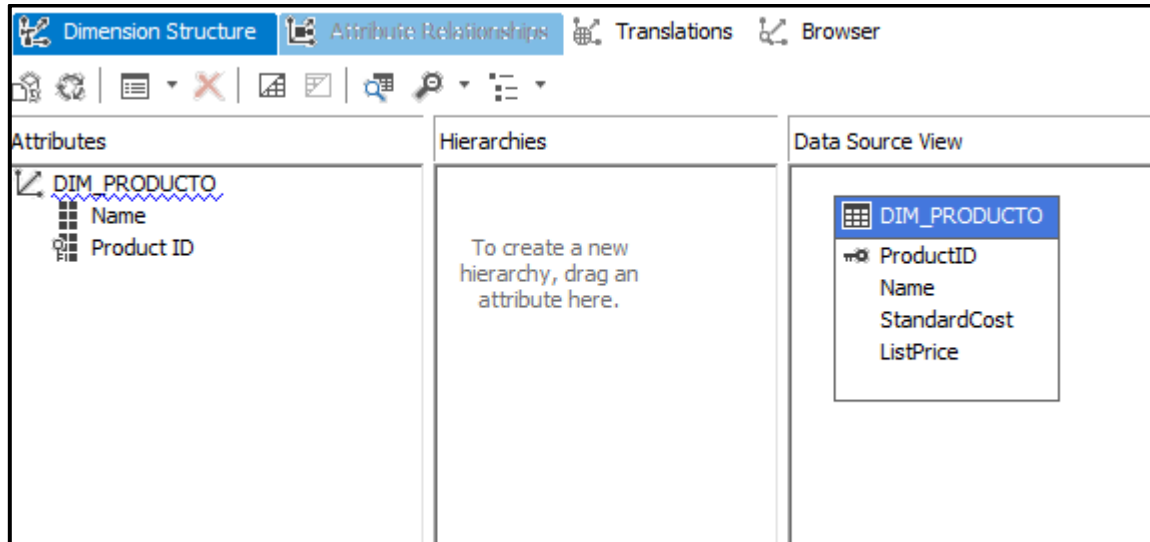




## Dimensiones

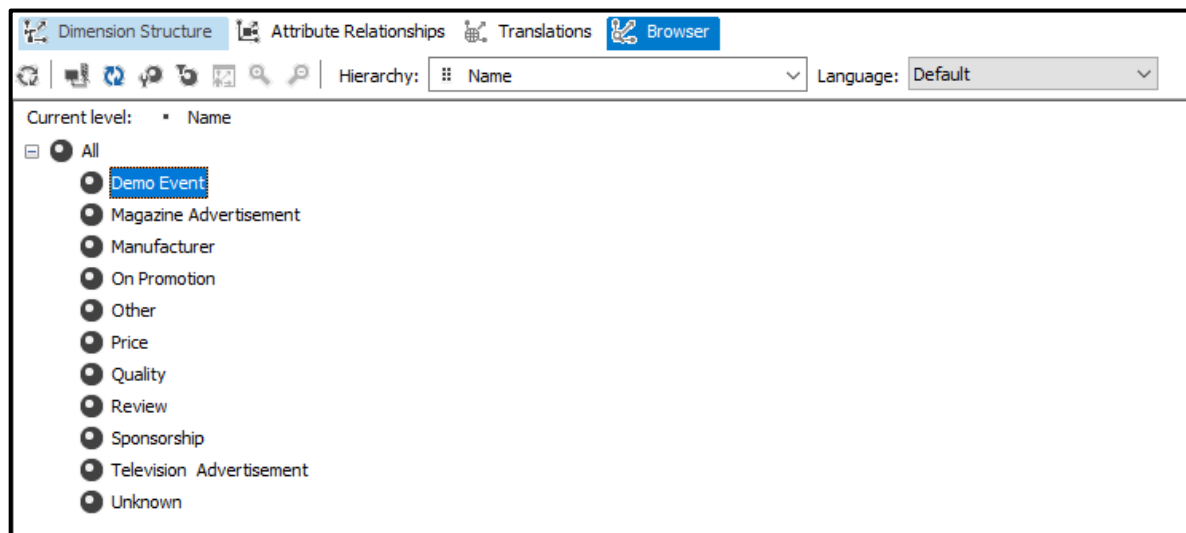
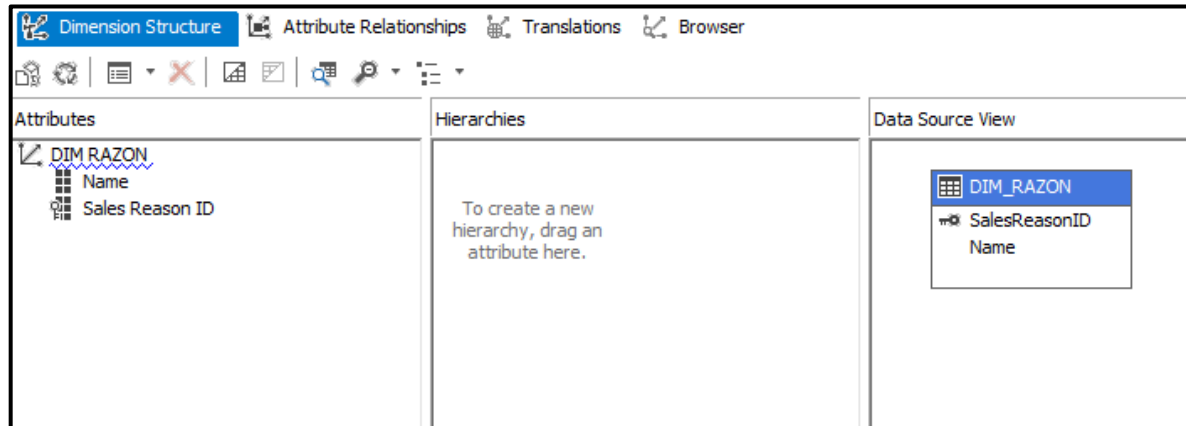
### 1. Dimensión DIM\_PRODUCTO

Podemos ver sus atributos Name, ProductID y en la parte de explorador vemos sus datos ordenados.



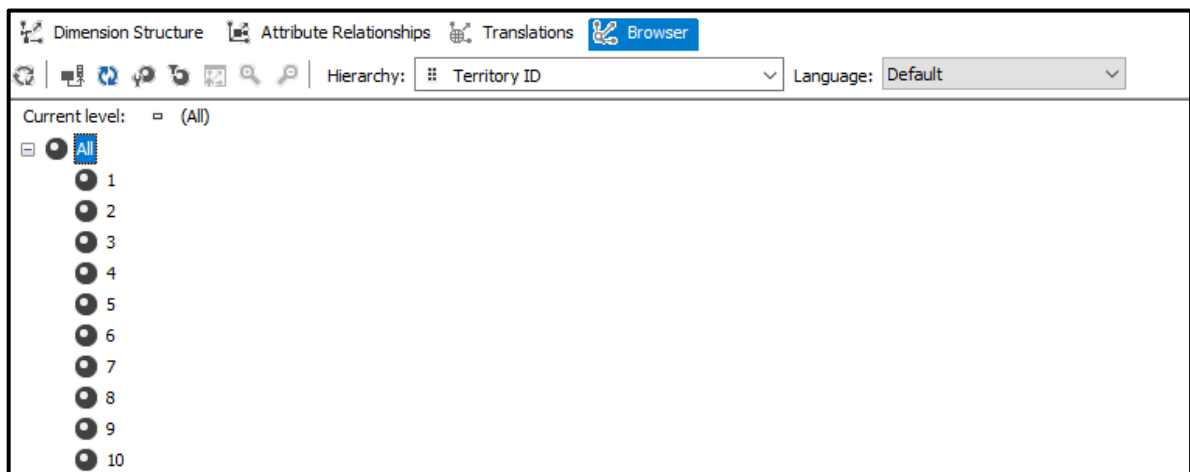
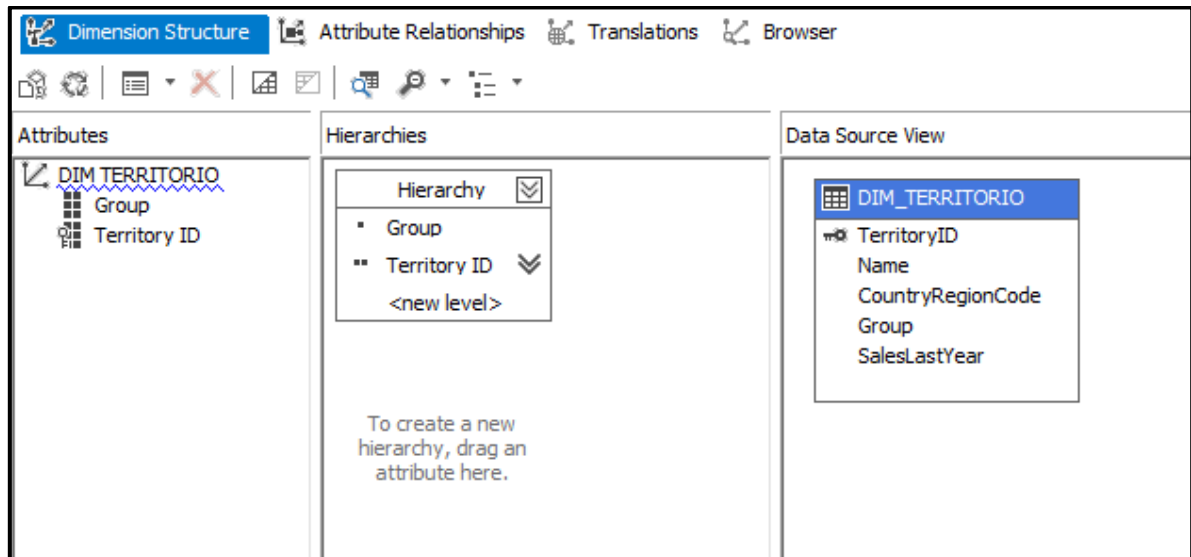
## 2. Dimensión DIM\_RAZON

Podemos ver sus atributos Name, Sales Reason ID y en la parte de explorador vemos sus datos ordenados.



### 3. Dimensión DIM TERRITORIO

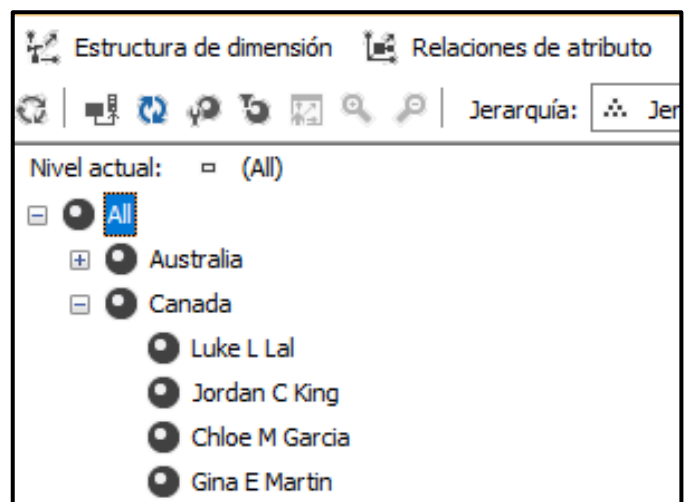
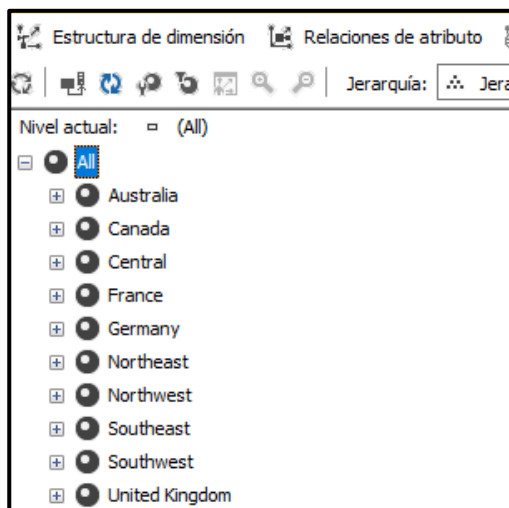
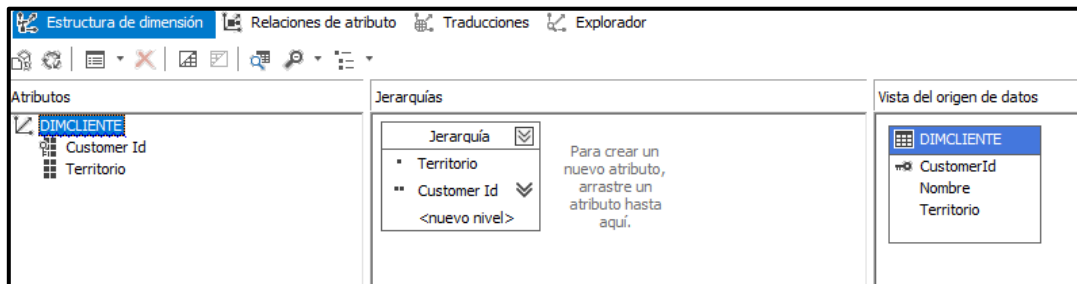
Podemos ver sus atributos Group, Territory ID y en la parte de explorador vemos sus datos ordenados group con respecto al nombre del territorio





#### 4. Dimensión DIM CLIENTE

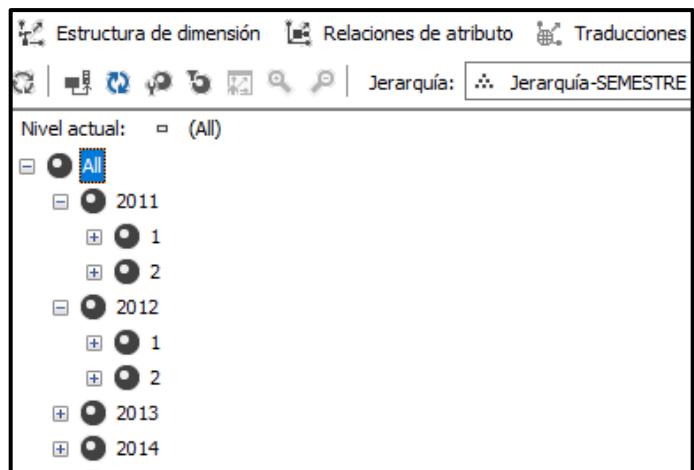
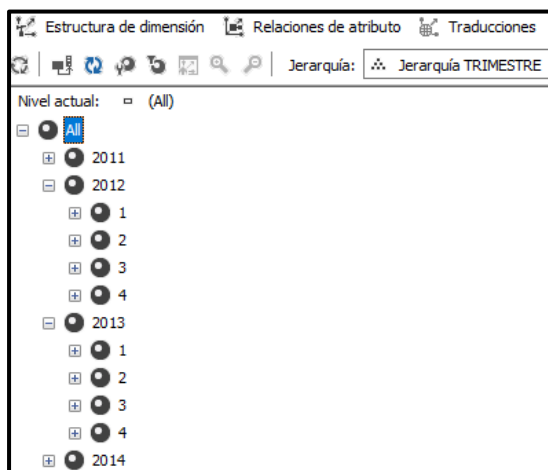
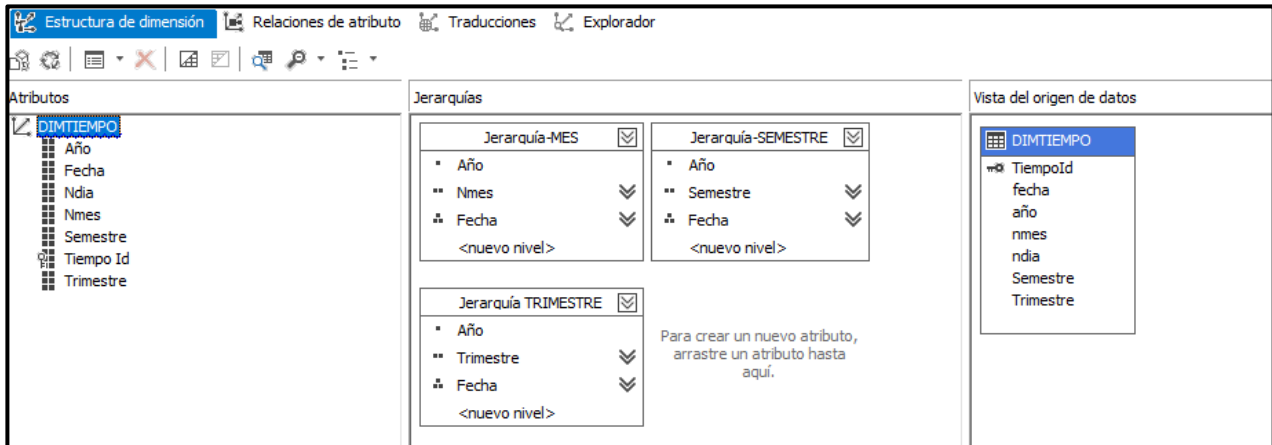
Podemos ver sus atributos CustomerId y Territorio, en la parte de explorador vemos sus datos ordenados según las jerarquías establecidas.



En la dimensión CLIENTE podemos crear una jerarquía con respecto a los territorios que cada cliente pertenece.

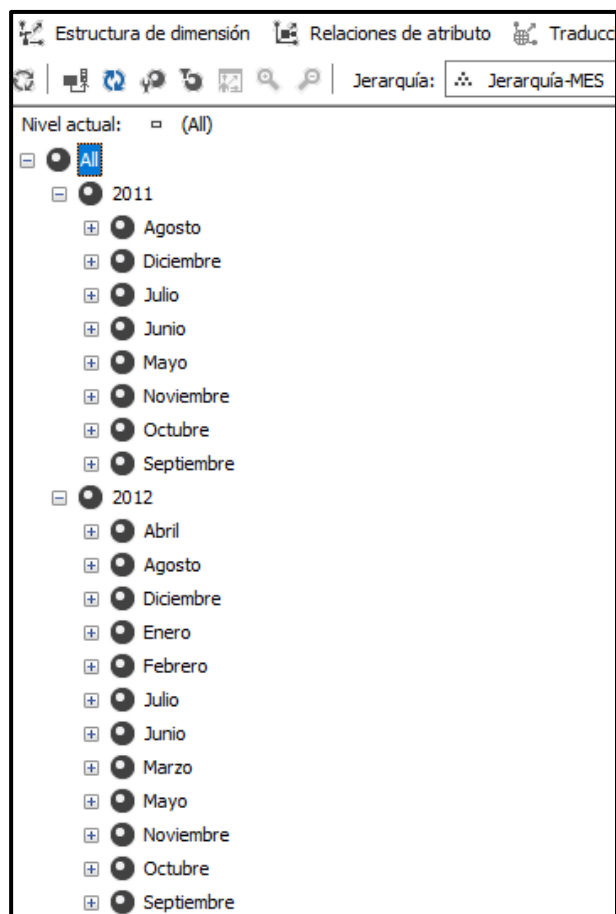
## 5. Dimensión DIM TIEMPO

Podemos ver sus atributos Tiempo Id, Año, Fecha, Día, Mes, Semestre y Trimestre, en la parte de explorador vemos sus datos ordenados según las jerarquías establecidas.



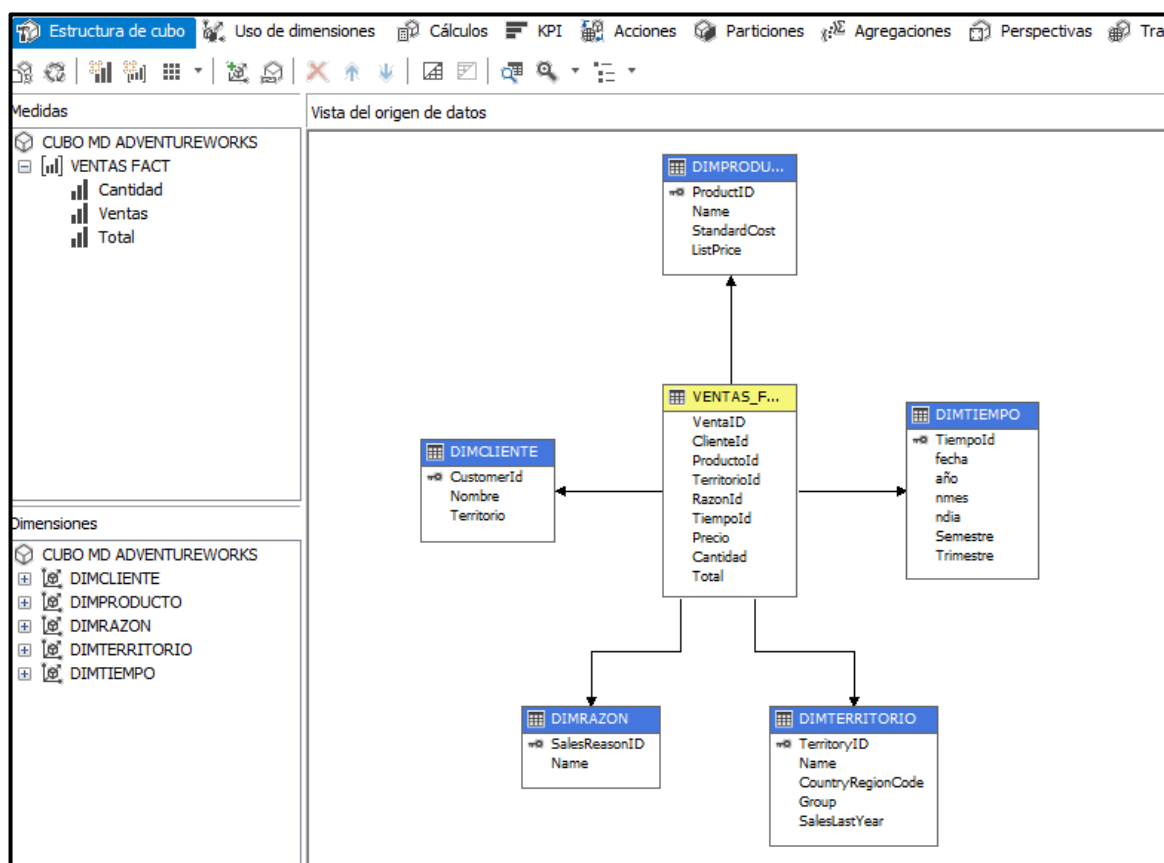
En la dimensión TIEMPO podemos tener la jerarquía de los servicios que se brindaron en los años y trimestres que se vendieron los productos a los clientes.

En la dimensión TIEMPO podemos tener la jerarquía de los servicios que se brindaron en los años y semestres que se vendieron los productos a los clientes.

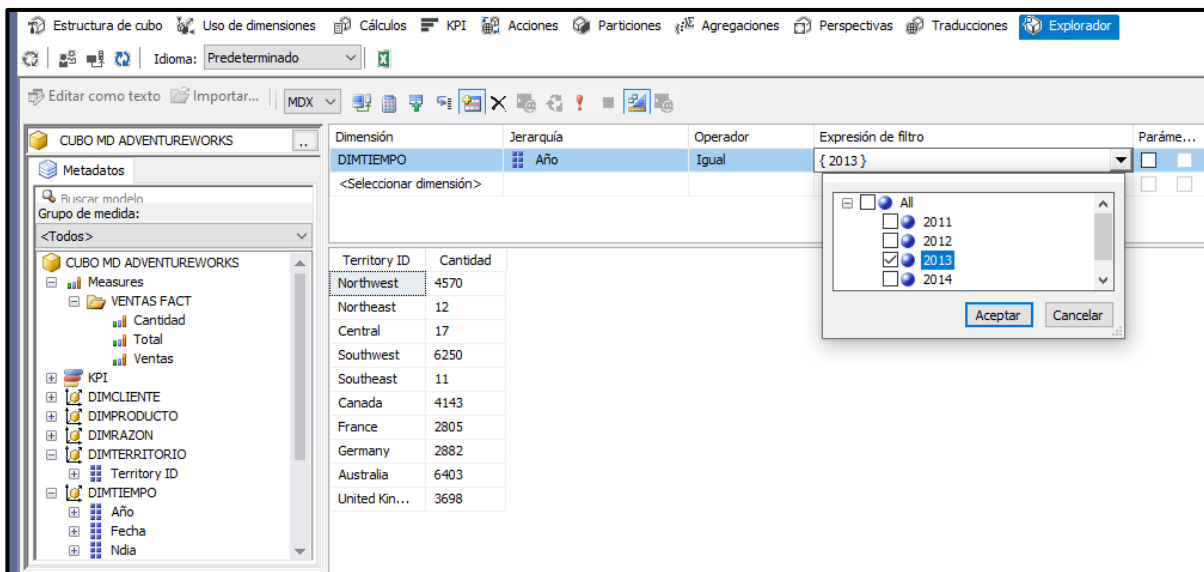


En la dimensión TIEMPO podemos tener la jerarquía de los servicios que se brindaron en los años y meses que se vendieron los productos a los clientes.

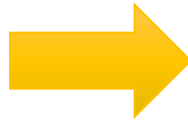
## CREACIÓN DEL CUBO



## PRUEBA EXPLORADOR DEL CUBO



**VIDEO YOUTUBE**



<https://www.youtube.com/watch?v=LCzp5nEhDSU>