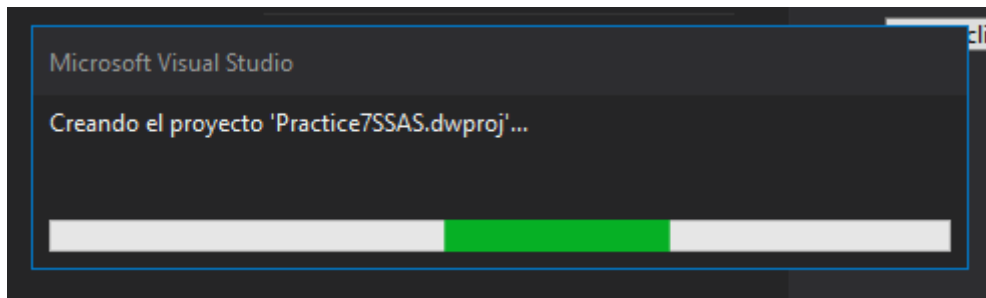


Nombre del Estudiante: Eduardo Valenzuela Romero | **Matricula:** 2016-2511

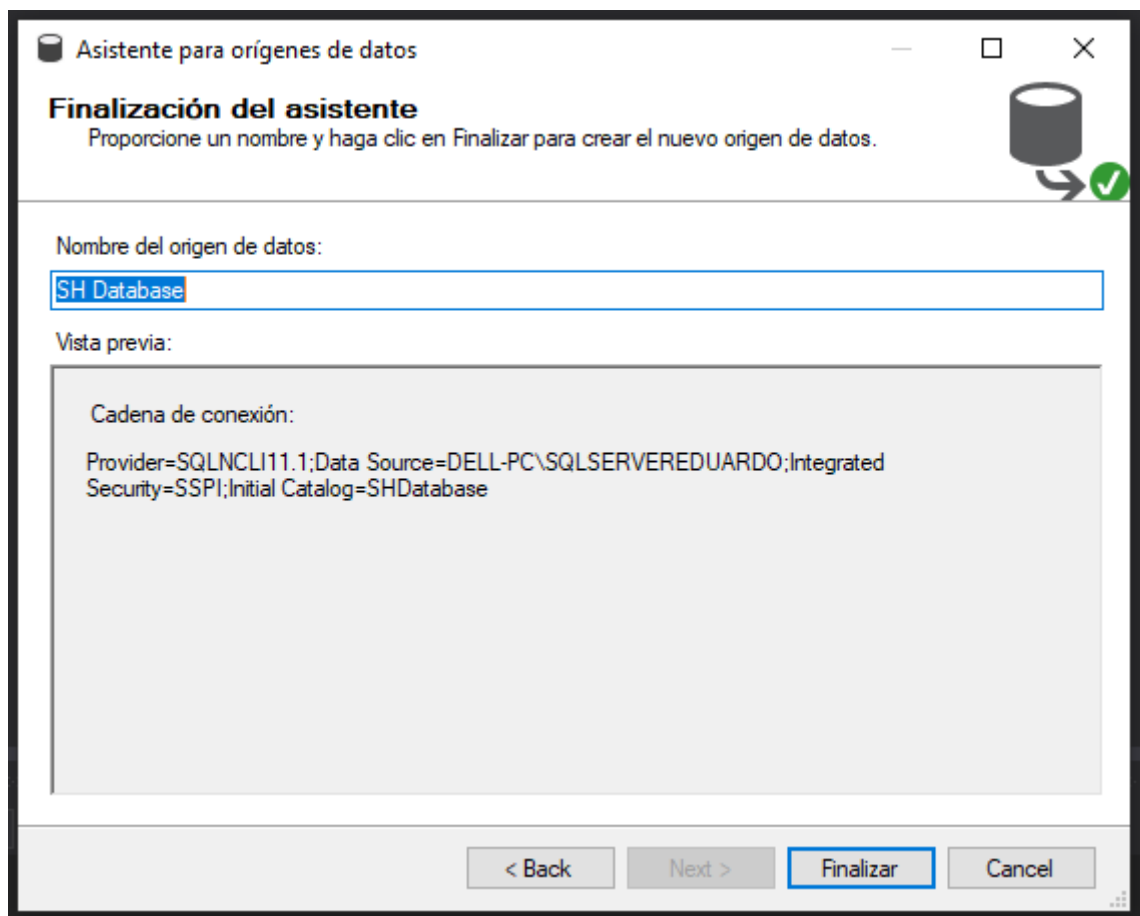
Periodo Académico: 01-2019 | **Nombre del Profesor:** Ing. Leandro Fondeur |

Nombre del tema del estudio: Práctica #7: Implementando tareas de SSAS

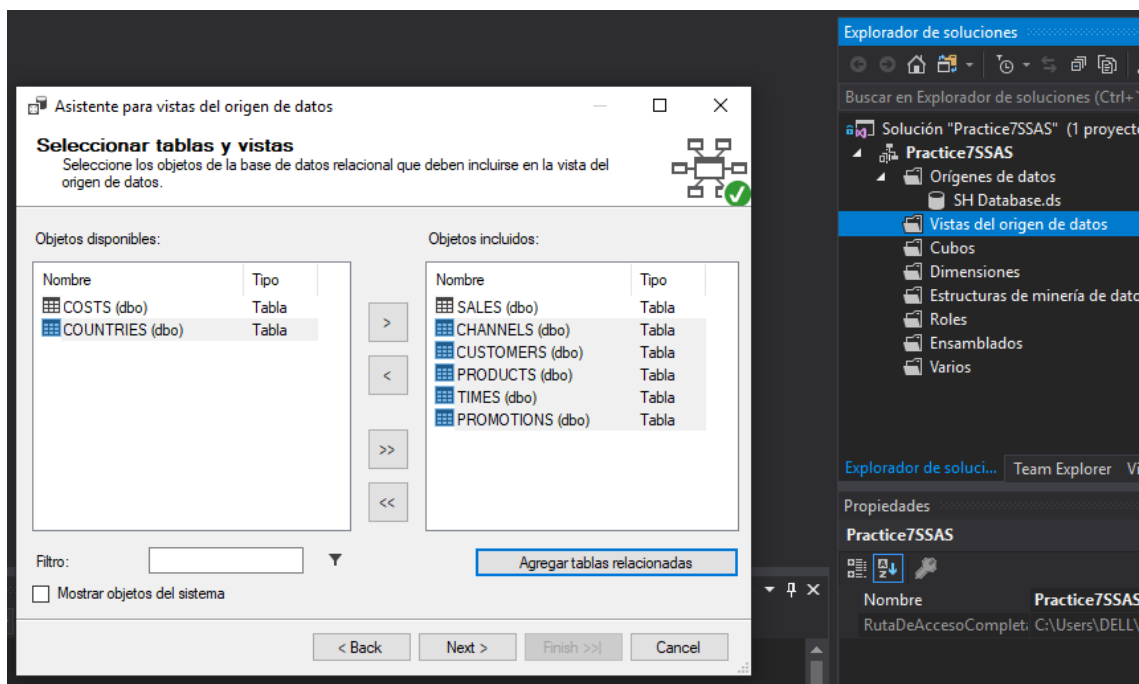
1. Cree un nuevo proyecto BI (**Practice7SSAS**) usando Analysis Services de SQL Server Data Tools.



2. Cree un Data Source para definir la conexión a la BD **SHDatabase** creada en la práctica #4.

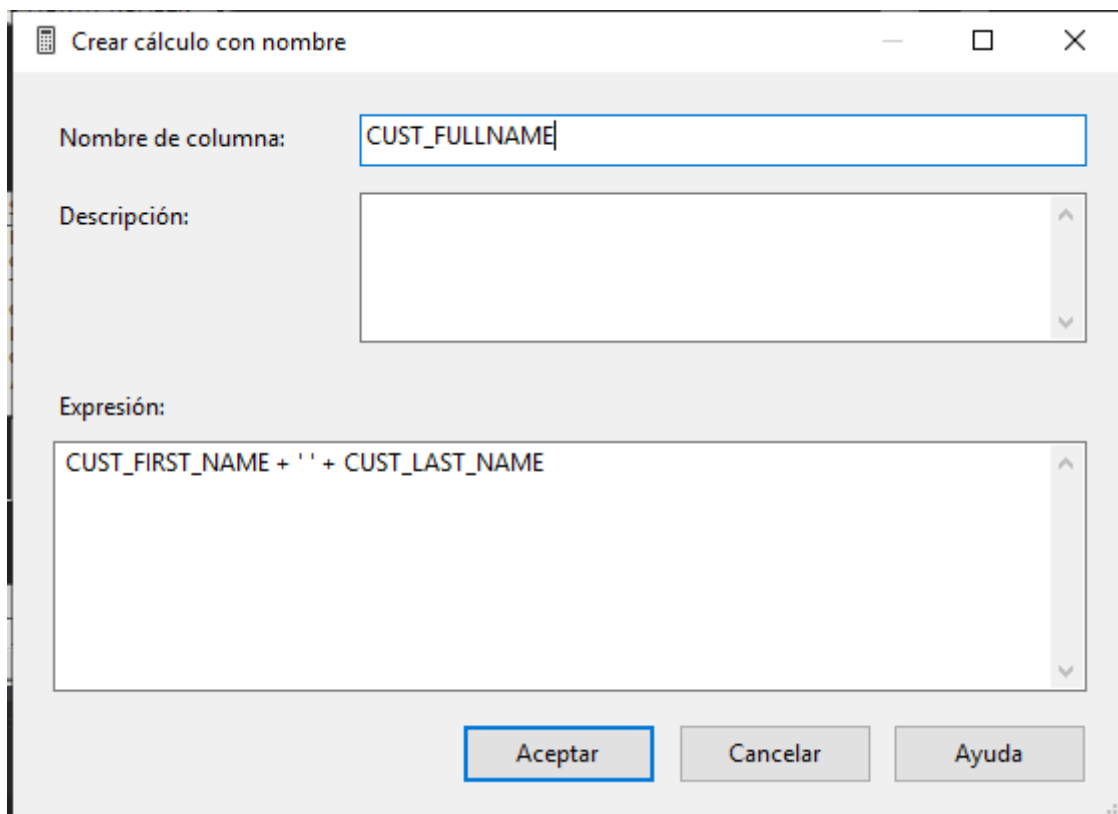


3. Cree un Data Source View seleccionando como tabla de hechos inicial SALES.

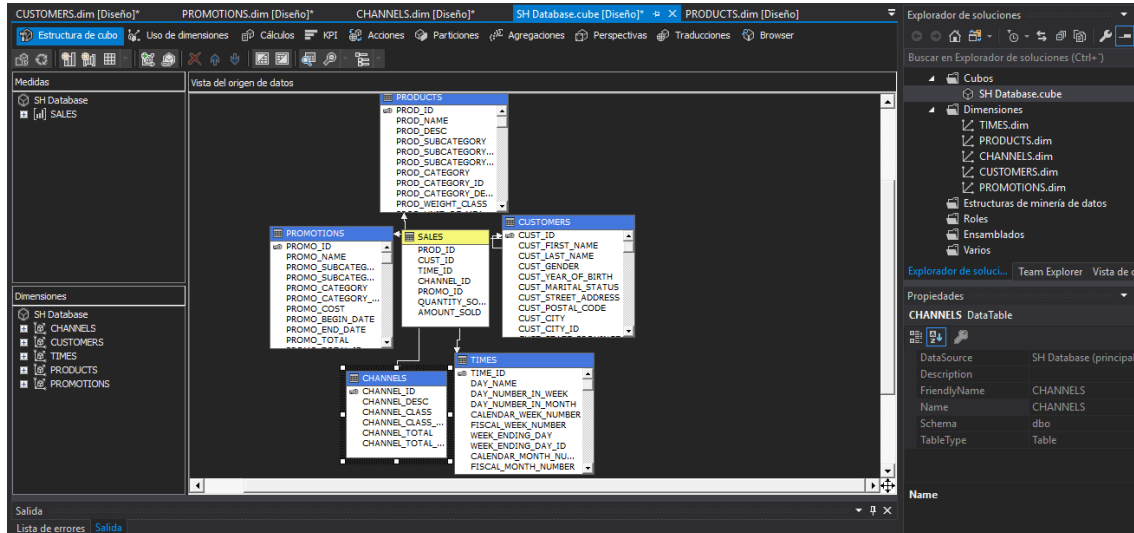


4. Seleccione las tablas que están asociadas a la tabla elegida en el punto 3.

- En la tabla CUSTOMERS cree un nombre calculado que sea CUST_FIRST_NAME + CUST_LAST_NAME separado por un espacio en blanco y nómbrelo CUST_FULLNAME.

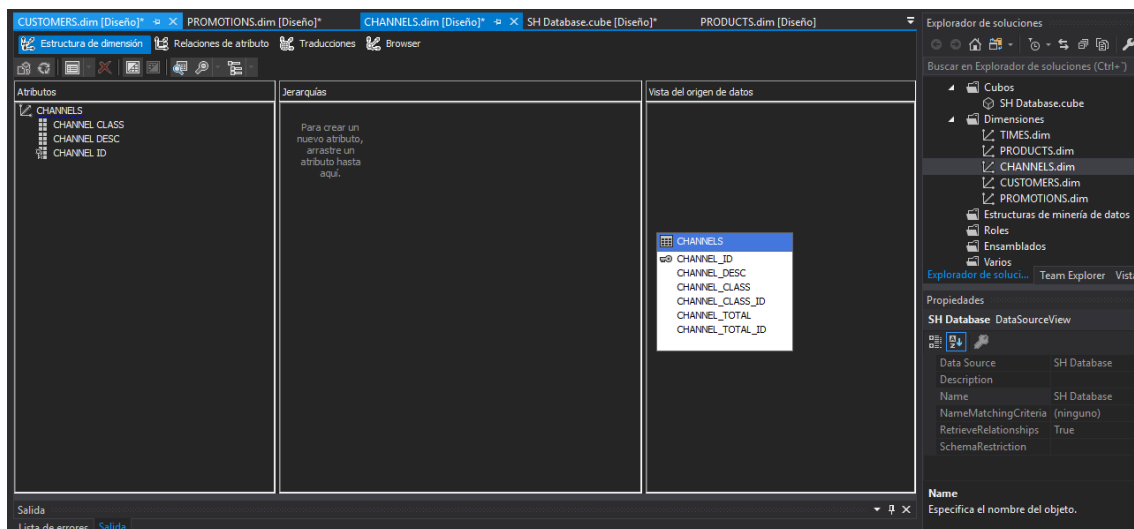


5. Cree un Cubo, seleccionando como tabla principal SALES, luego seleccione las dimensiones que se relacionen y mantenga los demás valores por defecto.

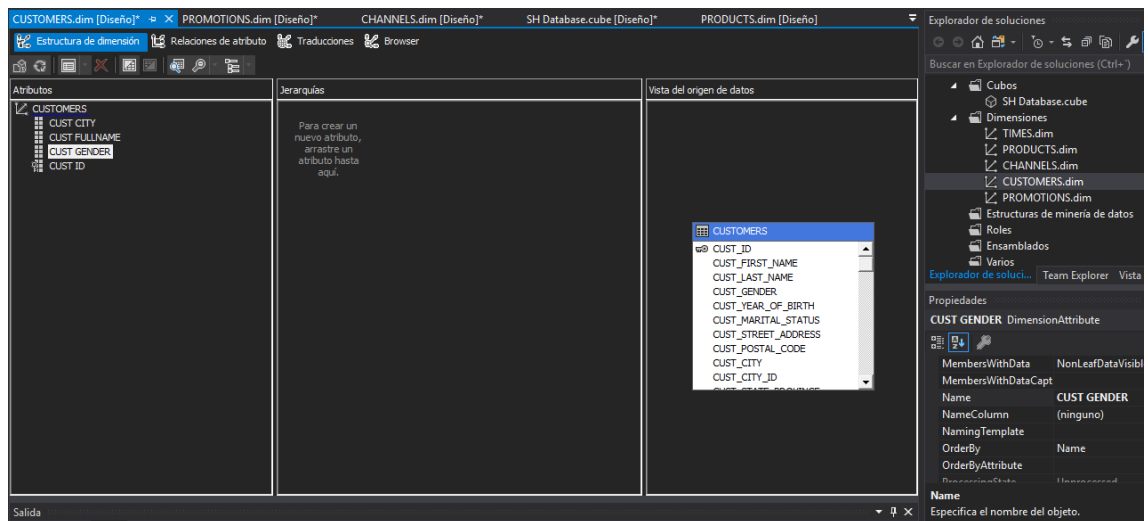


6. Seleccione algunos atributos adicionales de las dimensiones:

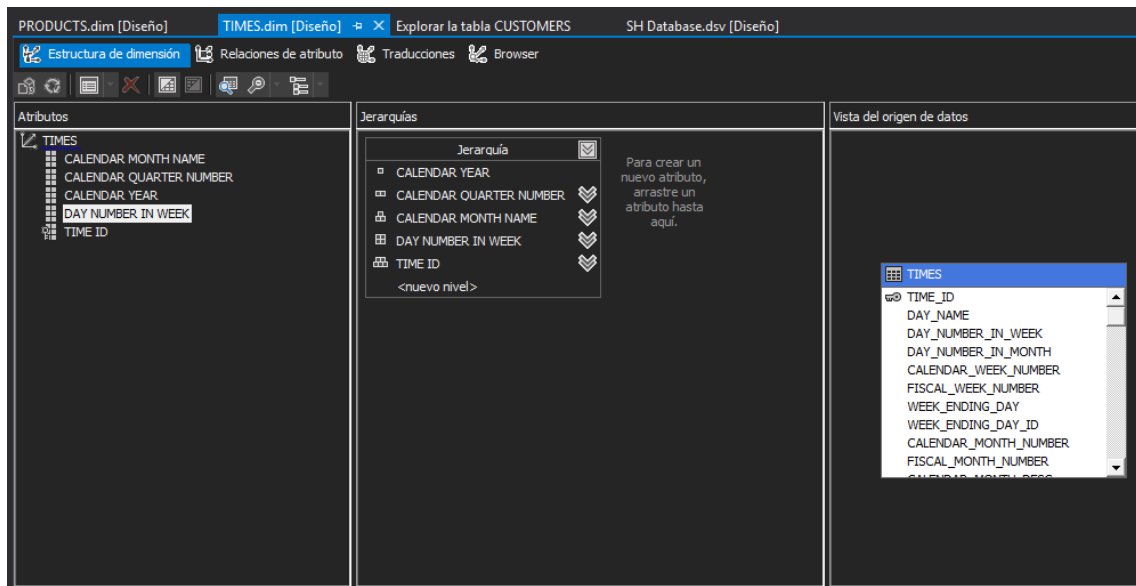
- De Channels seleccione: CHANNEL_DESC y CHANNEL_CLASS



- De **Customers** seleccione: CUST_FULLNAME, CUST_GENDER y CUST_CITY

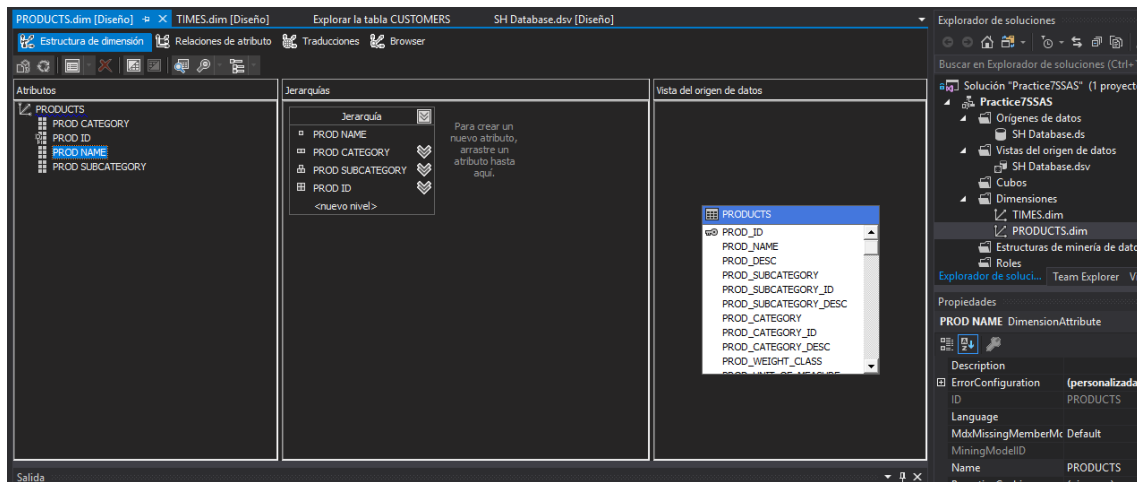


- De **Times** seleccione: DAY_NAME, CALENDAR_MONTH_NAME, CALENDAR_QUARTER_NUMBER y CALENDAR_YEAR
 - Construya además una jerarquía con el Año, Cuarto, Mes (ordenado) y Día de la semana (ordenado).
 - Muestre como queda cada una de la jerarquía

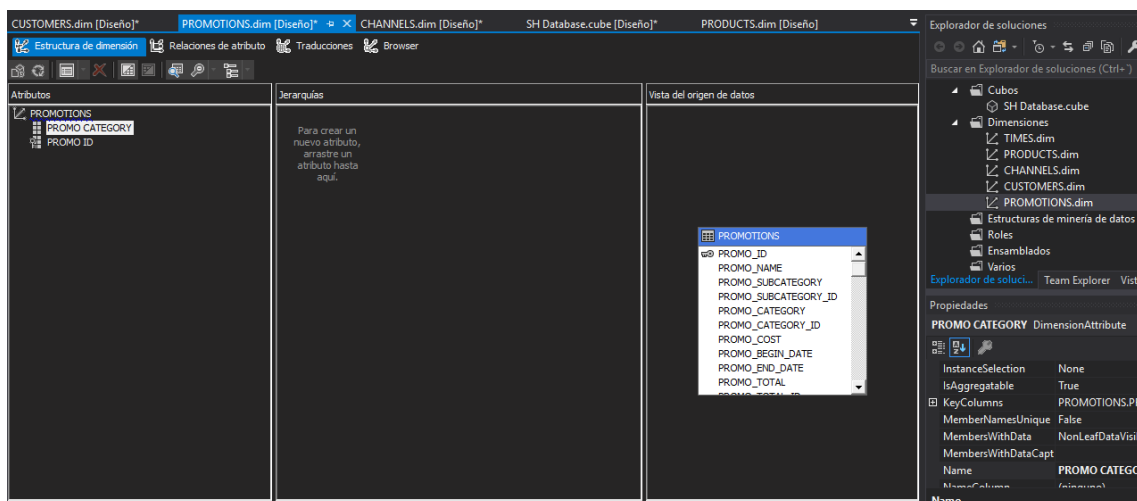


- De **Products**: PROD_NAME, PROD_SUBCATEGORY y PROD_CATEGORY

- Construya además una jerarquía con la Categoría, Subcategoría y el Producto.



- De Promotions: PROMO_CATEGORY



7. Procese el cubo para que el mismo pueda ser implementado y corrido.

The screenshot shows the SAP BW Explorer interface. The left pane displays the metadata tree with 'SH Database' selected. The right pane shows the query results for 'QUANTITY SOLD' by 'PROD CATEGORY'. The filter is set to 'Electronics, All'.

PROD CATEGORY	QUANTITY SOLD
Electronics	2621
Hardware	2173
Peripherals and Accessories	25178
Photo	2070
Software/Other	33493

Cuáles fueron las primeras tres categorías de productos en total de ventas?

The screenshot shows the SAP BW Explorer interface. The left pane displays the metadata tree with 'SH Database' selected. The right pane shows the query results for 'AMOUNT SOLD' by 'PROD CATEGORY'. The filter is set to 'Electronics, All'.

PROD CATEGORY	AMOUNT SOLD
Electronics	789504,939999994
Hardware	3300317,85000007
Peripherals and Accessories	3517322,31000047
Photo	1410383,57999997
Software/Other	1156912,17999981

Qué se vendió más, PCs de escritorio o Portátiles?

The screenshot shows the SAP BW Explorer interface. The left pane displays the metadata tree with 'SH Database' selected. The right pane shows the query results for 'QUANTITY SOLD' by 'PROD SUBCATEGORY'. The filter is set to 'Desktop PCs, Portable PCs'.

PROD SUBCATEGORY	QUANTITY SOLD
Desktop PCs	430
Portable PCs	1743

Quiénes realizaron más compra en la ciudad Tioga, los clientes Masculinos o Femeninos?

Dimensión	Jerarquía	Operador	Expresión de filtro	Parámetros
CUSTOMERS	CUST CITY	Igual	{Tioga}	
<Seleccionar dimensión>				

CUST GENDER	QUANTITY SOLD
F	231
M	212

Indique la cantidad vendida y el total de ventas realizadas por Internet, ventas directas y por un asociado?

Dimensión	Jerarquía	Operador	Expresión de filtro	Parámetros
CHANNELS	CHANNEL DESC	Igual	{Direct Sales, Internet, Partners}	
<Seleccionar dimensión>				

CHANNEL DESC	QUANTITY SOLD	AMOUNT SOLD
Direct Sales	50750	7046481,50000157
Internet	4637	1076021,58999998
Partners	9785	1998542,39999995