

Caso 315 Bisbé - Power BI esencial (III)

3 Casos PBI y DAX. Caso: Comparar datos en el tiempo con SAMEPERIODLASTYEAR.pbix

Medidas: SAMEPERIODLASTYEAR

Visualizaciones: Matriz y Segmentadores

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

V.2.1

Ejercicio Basado: Power BI esencial – Ana María Bisbé York ([Enlace](#))

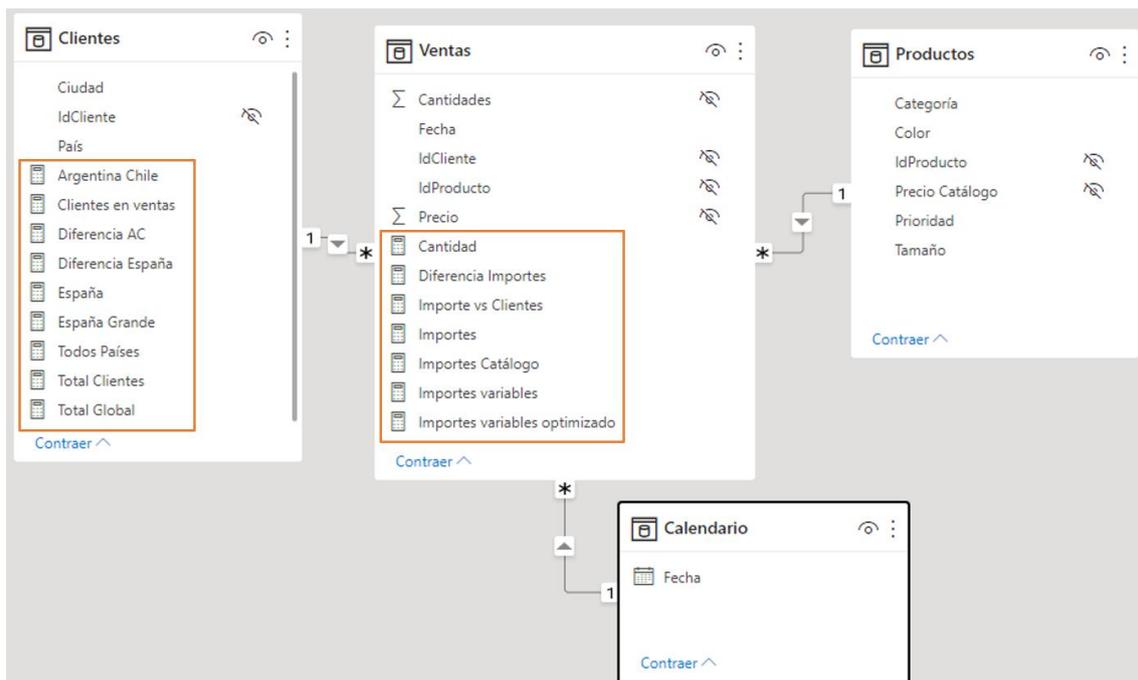
Presentacion del caso “Comparar datos en el tiempo con SAMEPERIODLASTYEA”

DATASET

Vamos a estudiar en este caso como se ha aplicado la función SAMEPERIODLASTYEA

Modelo de datos y relaciones

Partimos de los datos del caso ya estudiado con las siguientes medidas, relaciones y visualizaciones disponibles (descargar fichero origen)



Año	Cantidad
2018	243
2019	213
Trim. 1	120
Trim. 2	71
+ abril	5
+ mayo	25
+ junio	41
Trim. 3	7
Trim. 4	15
2020	799
Trim. 1	184
Trim. 2	380
+ abril	84
+ mayo	120
+ junio	176
Trim. 3	149
Trim. 4	86
Total	1.255

País

Argentina

Chile

Colombia

España

México

Tamaño

Grande

Mediano

Pequeño

Prioridad

3 4

Medidas con CALCULATE

Recordamos que disponemos de la medida Cantidad creada anteriormente usando la función de agregación SUM y que utilizaremos en varios de nuestras medidas nuevas así como en objetos visuales.

`Cantidad = SUM(Ventas[Cantidades])`

Deseamos crear la siguiente medida

- Mismo nivel año anterior:
Esta medida lo que calcula son la cantidad de ventas (medida ventas) del periodo anterior al referenciado
`Mismo nivel año anterior=CALCULATE([Cantidad],SAMEPERIODLASTYEAR(Calendario[Fecha]))`

Reportes y Cuadros de Mando desarrollados

Vamos a comparar las ventas en distintos momentos de tiempo con la función creada Mismo nivel año anterior

Año	Cantidad	Mismo nivel año anterior
2018	160	
+ Trim. 1	59	
+ Trim. 2	47	
+ Trim. 3	24	
+ Trim. 4	30	
2019	322	160
+ Trim. 1	156	59
+ Trim. 2	3	47
+ Trim. 3	50	24
+ Trim. 4	113	30
2020	768	322
+ Trim. 1	54	156
+ Trim. 2	474	3
+ Trim. 3	97	50
+ Trim. 4	143	113
2021		768
+ Trim. 1		54
+ Trim. 2		474
+ Trim. 3		97
+ Trim. 4		143
Total	1.250	1.250

País

Argentina

Chile

Colombia

España

México

Tamaño

Grande

Mediano

Pequeño

Prioridad

0 4