


01. F. Obtener información a partir de una FECHA
02. F. IF, OR, ||, AND, &&
03. F. CONCAT, UPPER, LOWER
04. F. RELATED
05. F. DIVIDE, AVERAGE
06. F. COUNT, COUNTA, COUNTROW, COUNTBLANK
07. F. CALCULATE
08. F. FILTER
09. F. SUM, SUMX
10. F. DATEYTD, TOTALYTD
11. F. SAMEPERIODLASTYEAR, DATEADD
12. F. RANKX-ALL, RANKX-ALLSELECTED, ISBLANK,
13. F. SWITCH(como if), ISBLANK, HASONEVALUE(como ISBLANK), UNICHAR, Colocar Estrellas
14. F. Crear Tabla, ISFILTERED calcular y devolver diferentes medidas según el valor seleccionado en un filtro específico. Se puede usar para cambio de moneda
15. F. PARAMETRO PARA AJUSTE (Paso 1: Modelado / Parámetro Nuevo / Intervalo Numérico)
16. F. TOOLTIPS (Paso1: Crear pagina / Crear Gráfico / Reducir la pagina al tamaño del grafico / Formato Página/ Información de pagina / Permitir el uso como herramienta de información. Paso 2: Seleccionar Gráfico / formato al objeto visual / General /Información sobre herramientas / Página / Seleccionar la pagina del Punto 1
17. Gráficas de barras
18. BOOKMARK BOTÓN: Paso 1: Crear marcador: Ir a Insertar Botones/Formato de Botón/ Botón / Acciones / Tipo (navegación de páginas)
18. BOOKMARK VISTA-BOTÓN: Paso 1: Seleccionar / Ir a Ver / Marcadores / Selección "Crear" y "marcador" / Agregar (para guardar la vista) (si se desea agregar otra vista hacer las modificaciones en Selección y luego poner "Agregar"; Paso 2: Ir a Insertar Botones/Formato de Botón/ Botón / Acciones / Tipo (Marcador) / Marcador (nombre del marcador creado)

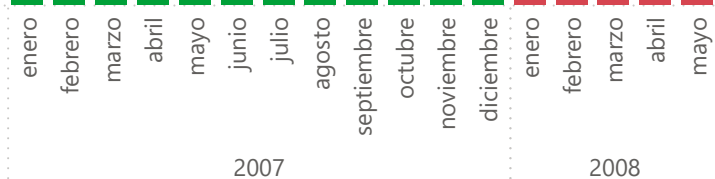
Total Ingresos: 5.368.386.434 

S/ 300,000 mil

S/ 200,000 mil

S/ 100,000 mil

S/ 0 mil



Año	Mes	15.6(Total_ingresos_aj ustado)	11.4DAX(Total_ingresos_var iaciones_ly)
2007	mayo	S/ 283,757,599	283,757,599
2007	octubre	S/ 280,322,323	280,322,323
2007	junio	S/ 278,342,254	278,342,254
2007	abril	S/ 266,103,175	266,103,175
2007	julio	S/ 257,726,802	257,726,802
2007	noviembre	S/ 257,660,420	257,660,420
2007	diciembre	S/ 248,998,378	248,998,378
2007	agosto	S/ 245,225,633	245,225,633
2007	septiembre	S/ 239,198,726	239,198,726
2008	julio	S/ 232,340,409	-25,386,393
2009	mayo	S/ 228,203,350	12,785,598
2009	junio	S/ 221,899,784	12,361,781
Total		S/ 7,737,162,672	2,368,776,237

Comparativa del Total de Ingresos Acutales Vs el Anterior segmentado por: - Año: 2009 - Categoría Producto: Multiple - Continente: Multiple

Ver Mapa

Ver Gráfico

01.1DAX_Año

- ☐ 2007
- ☐ 2008
- ☒ 2009

ProductCategory

- ☐ Audio
- ☐ Cameras and camcorders
- ☐ Cell phones
- ☐ Computers
- ☐ Music, Movies and Audio...
- ☐ TV and Video

ContinentName

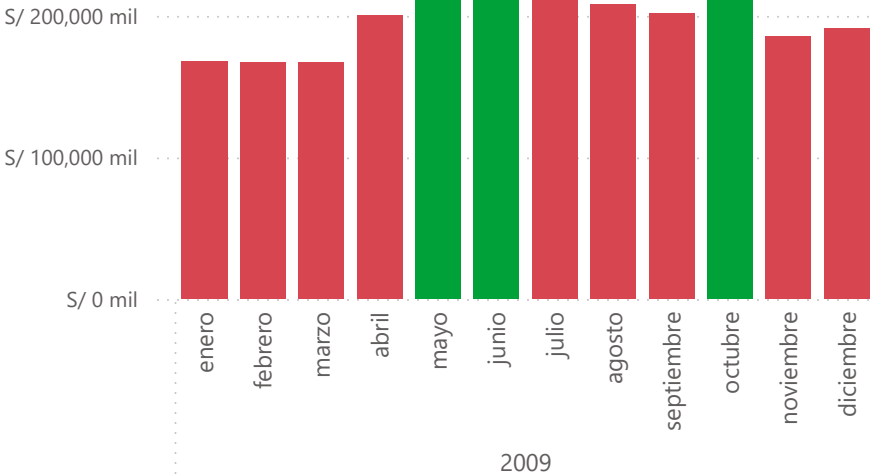
- ☐ Asia
- ☐ Europe
- ☐ North America
- ☐ Oceania

Ir a DAX 16



Ir a DAX 17

Total Ingresos: 2.445.852.424 ✖

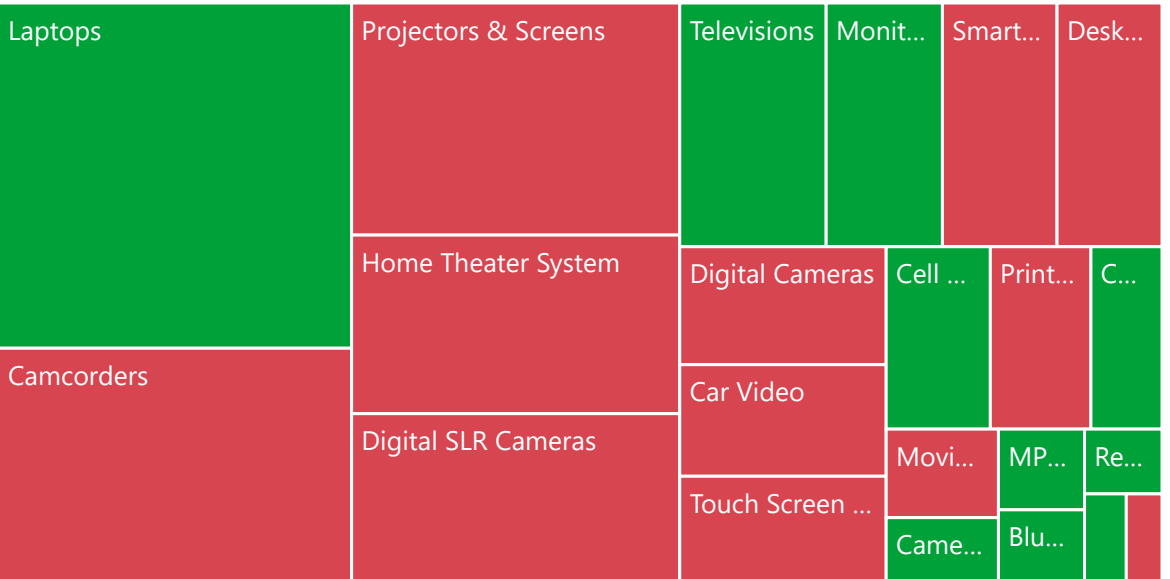


Año	Mes	15.6(Total_ingresos_ajustado)	11.4DAX(Total_ingresos_variaciones_ly)
2009	enero	S/ 167,582,393	-799,521
2009	febrero	S/ 167,025,882	-10,959,849
2009	marzo	S/ 167,059,393	-3,711,415
2009	abril	S/ 200,094,878	-12,260,649
2009	mayo	S/ 228,203,350	12,785,598
2009	junio	S/ 221,899,784	12,361,781
2009	julio	S/ 215,821,923	-16,518,486
2009	agosto	S/ 207,929,451	-7,632,142
2009	septiembre	S/ 201,374,152	-11,158,157
2009	octubre	S/ 214,858,210	9,809,755
2009	noviembre	S/ 185,678,329	-21,764,340
2009	diciembre	S/ 191,248,493	-27,228,763
Total		S/ 2,368,776,237	-77,076,186

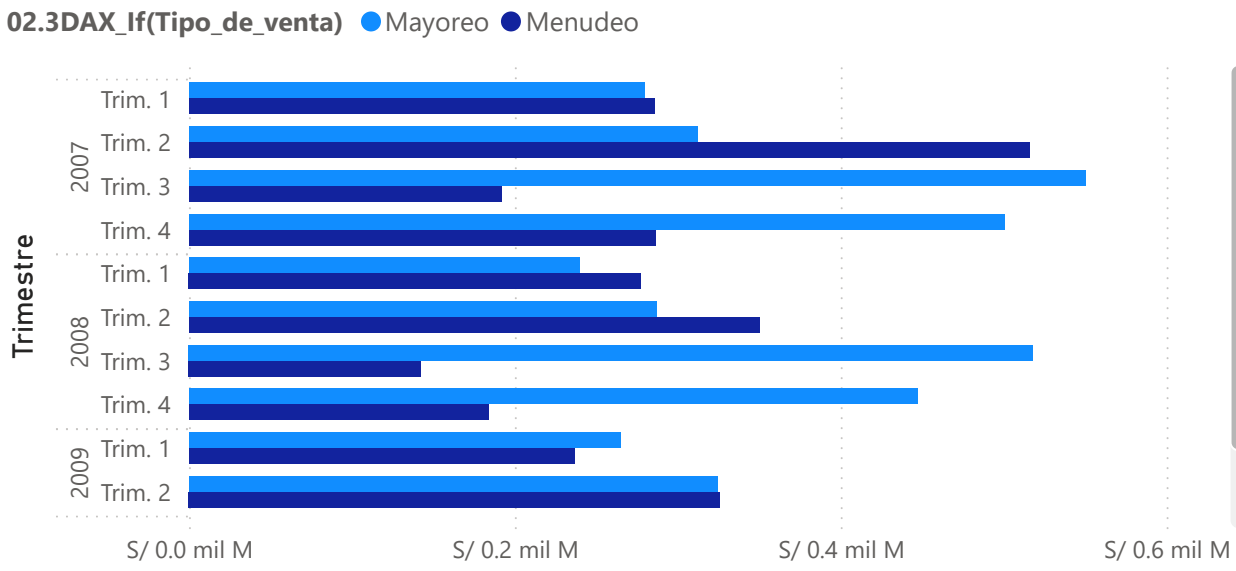
15.6(Total_ingresos_ajustado) por RegionCountryName



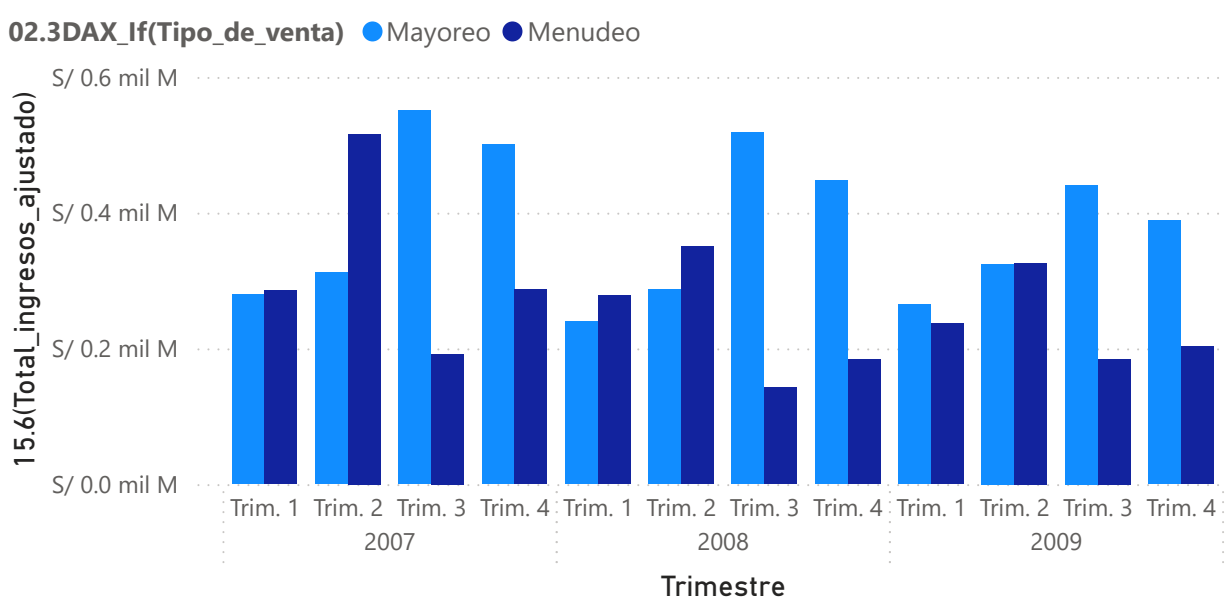
15.6(Total_ingresos_ajustado) por ProductSubcategoryName



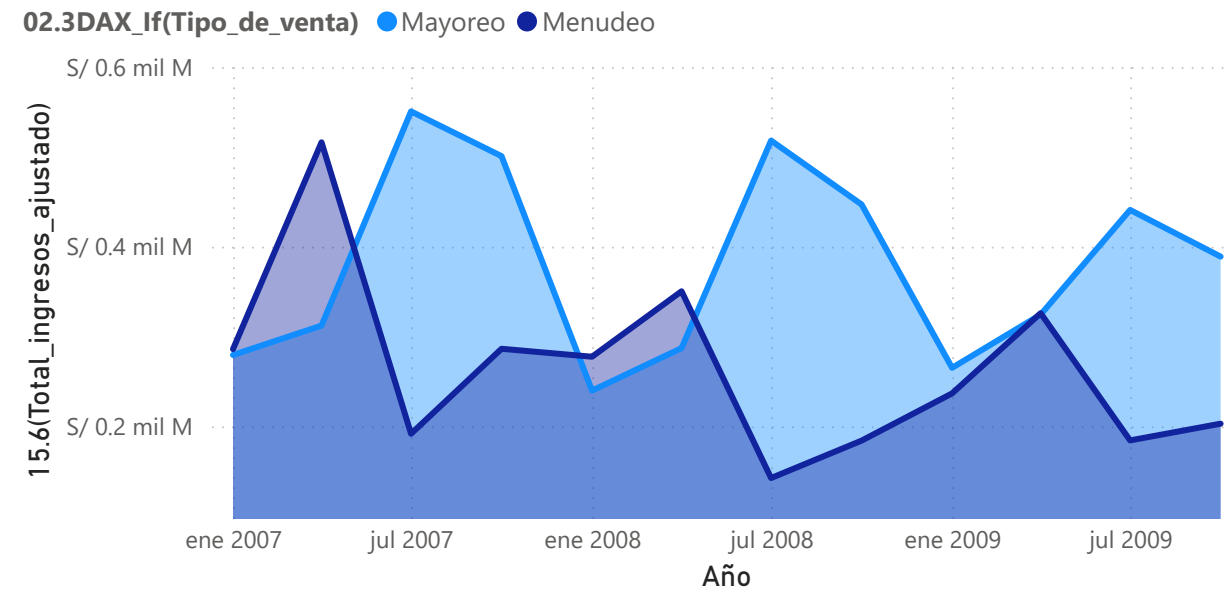
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



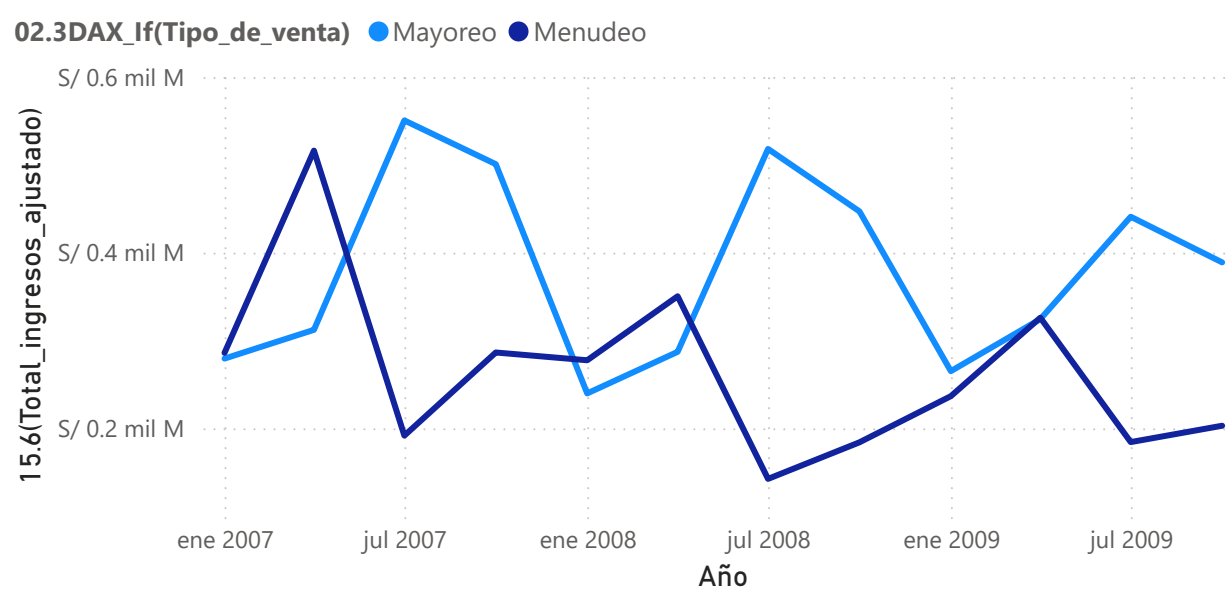
15.6(Total ingresos ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



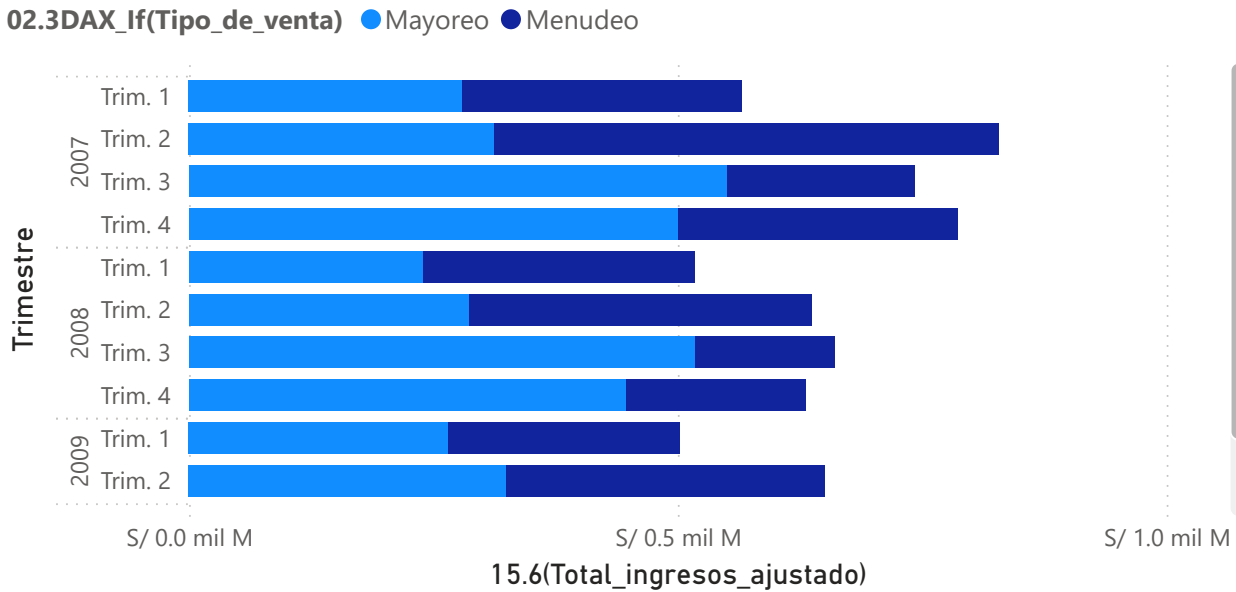
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



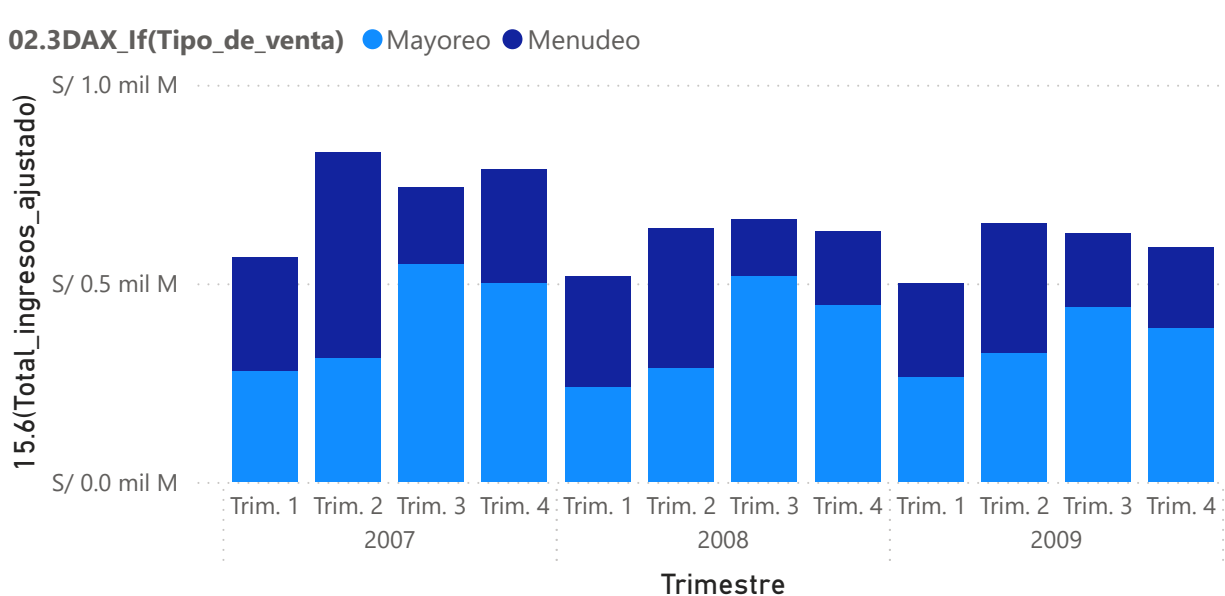
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



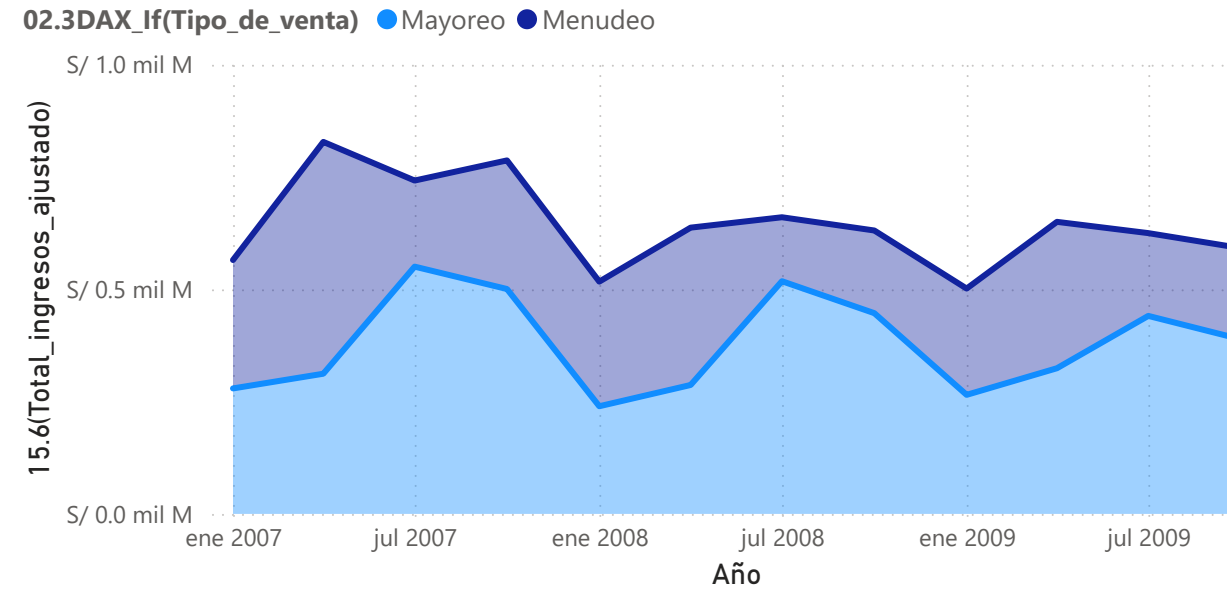
15.0 (total_ingresos_ajustado/ 15.0 (total_ingresos_ajustado/ por Año, trimestre y 02.50AA_mtipo_de_venta,



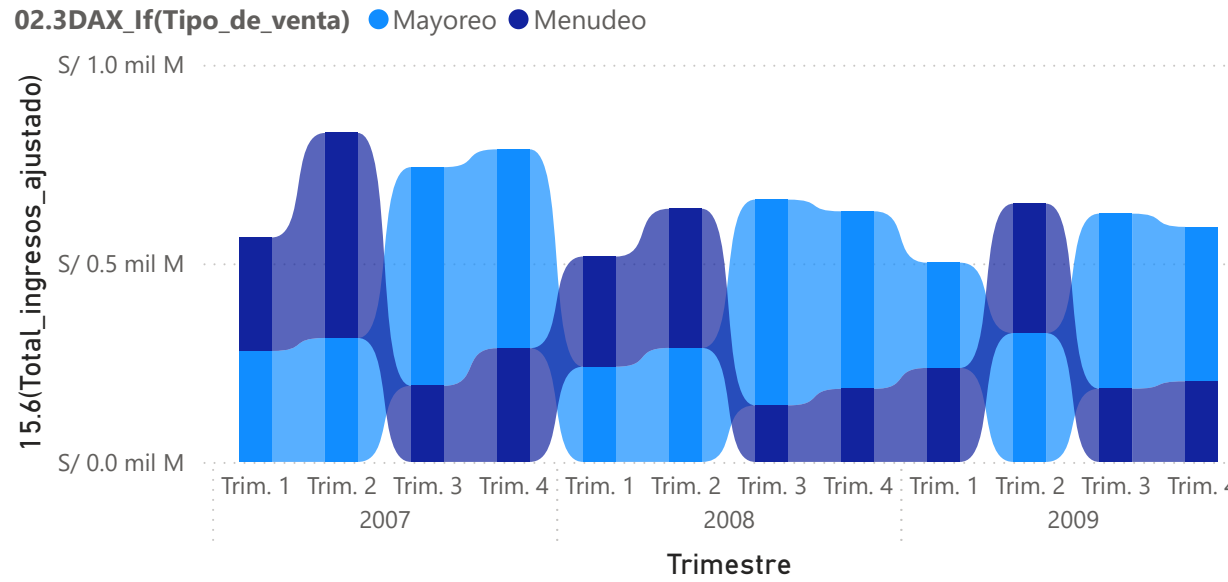
15.6(Total ingresos ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX If(Tipo de venta)



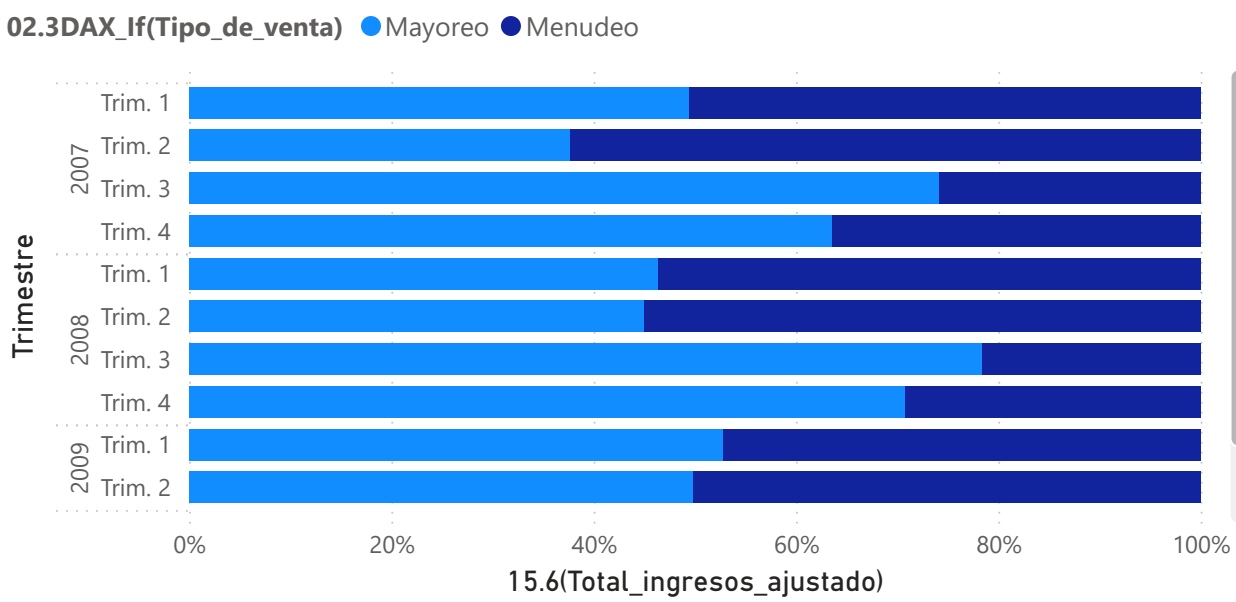
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



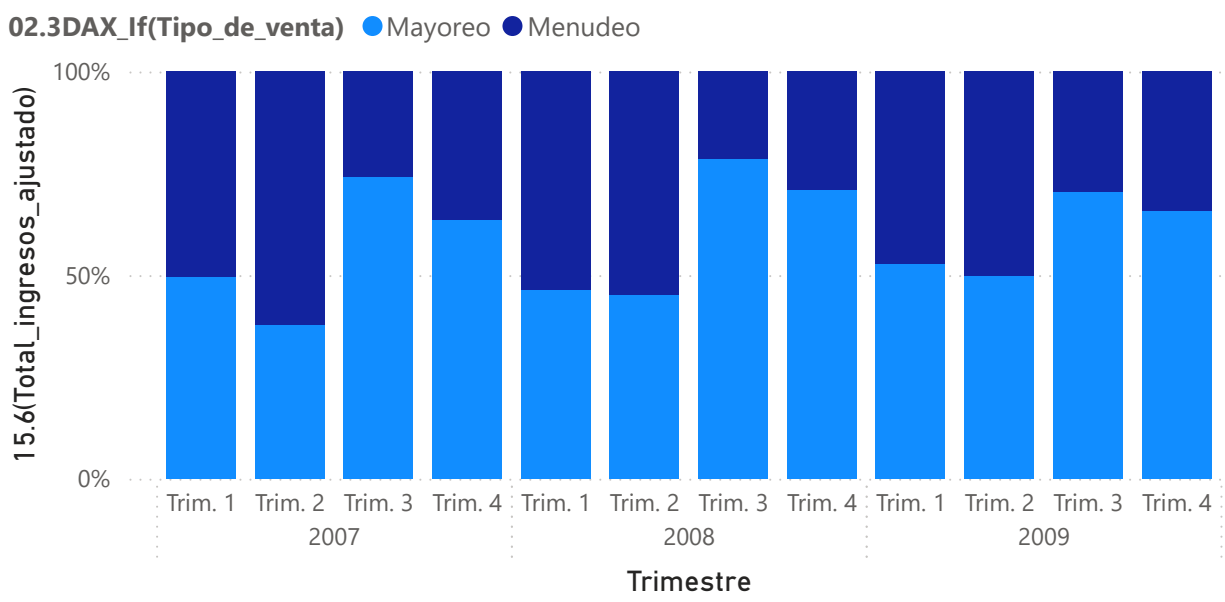
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



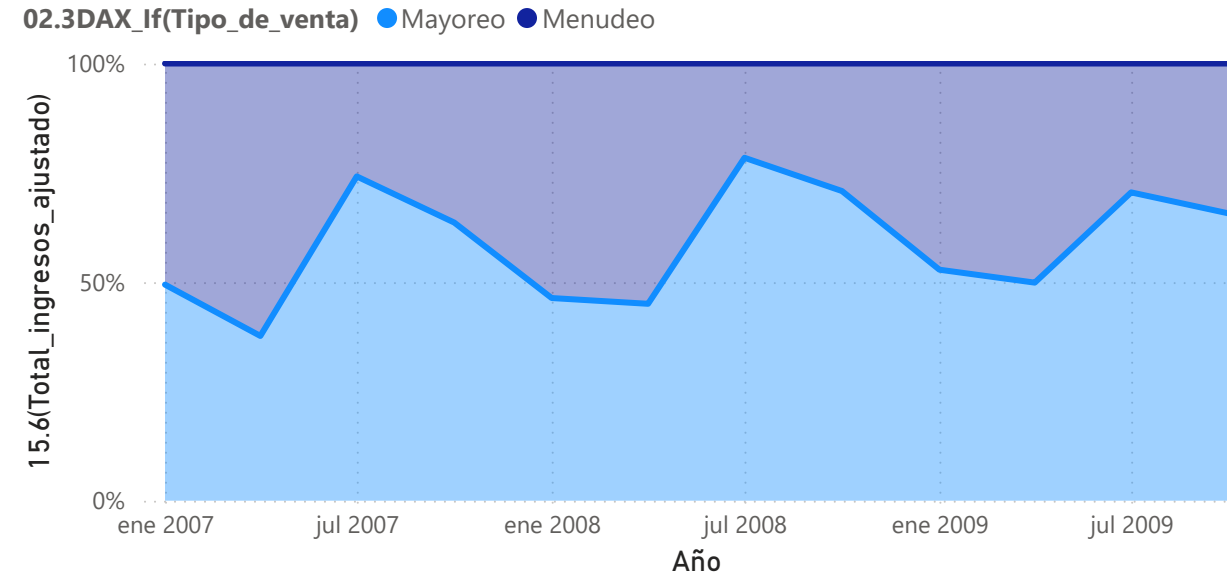
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



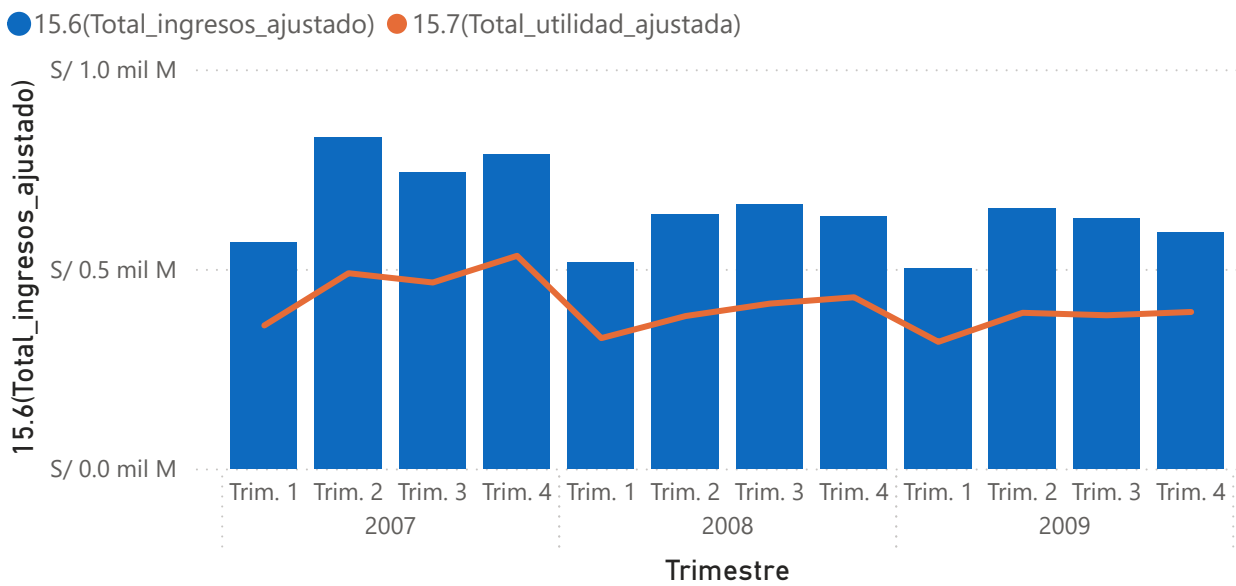
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



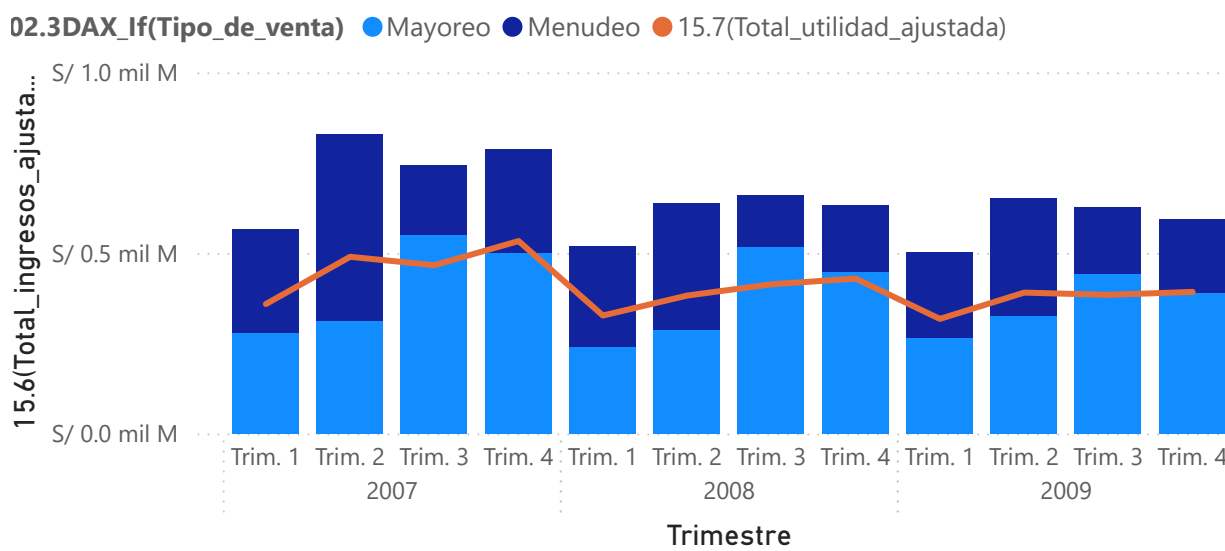
15.6(Total_ingresos_ajustado) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



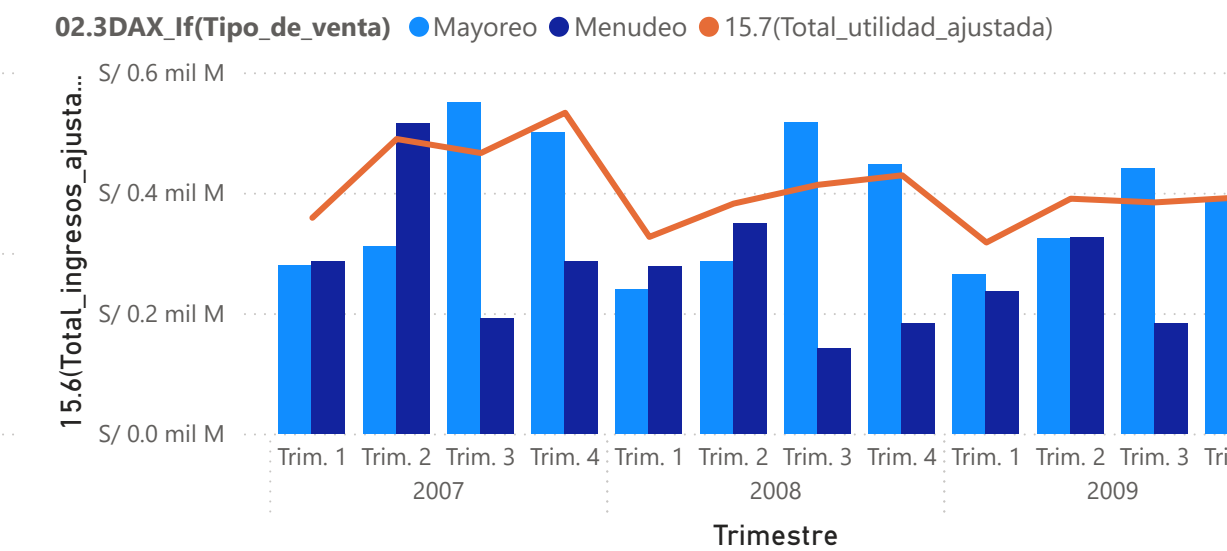
15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.7(Total_utilidad_ajustada) por Año y Trimestre



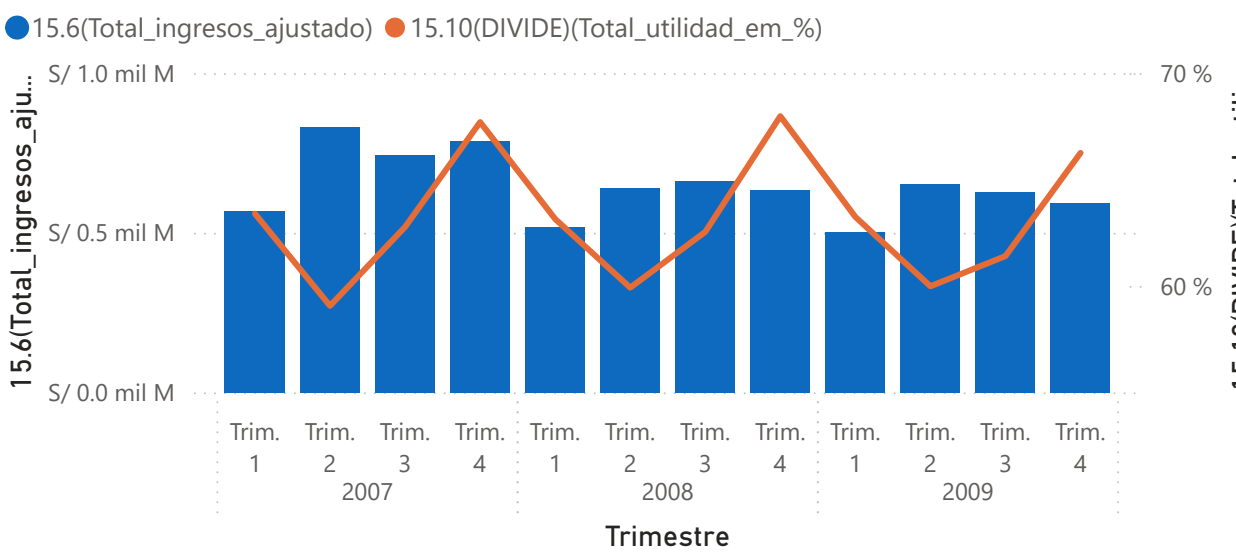
15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.7(Total_utilidad_ajustada) por Año, Trimestre y 02.3DAX_lf(Tipo_de_venta)



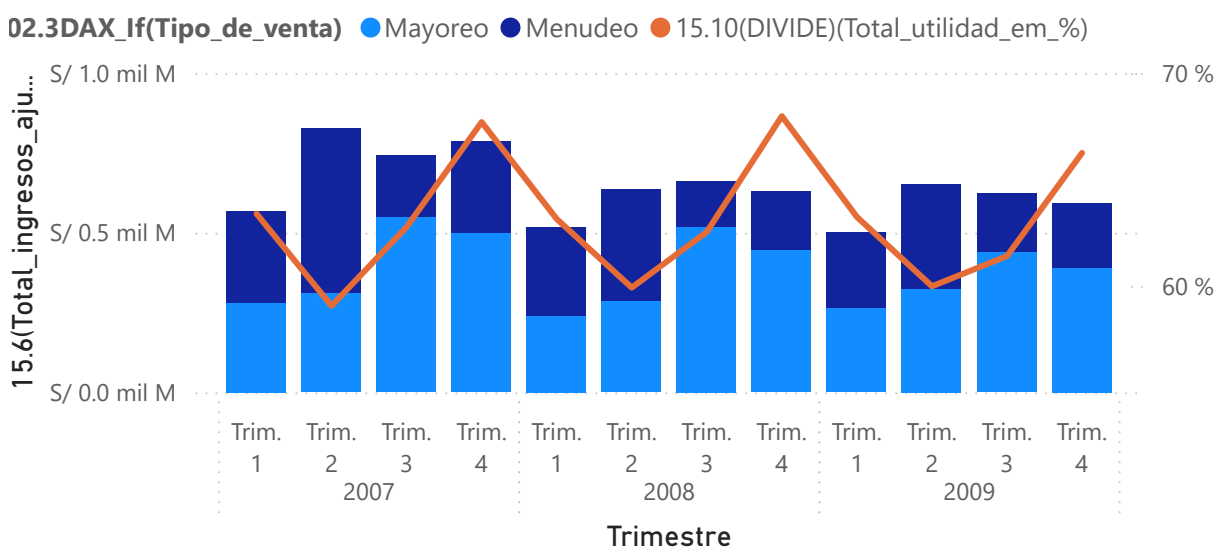
15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.7(Total_utilidad_ajustada) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



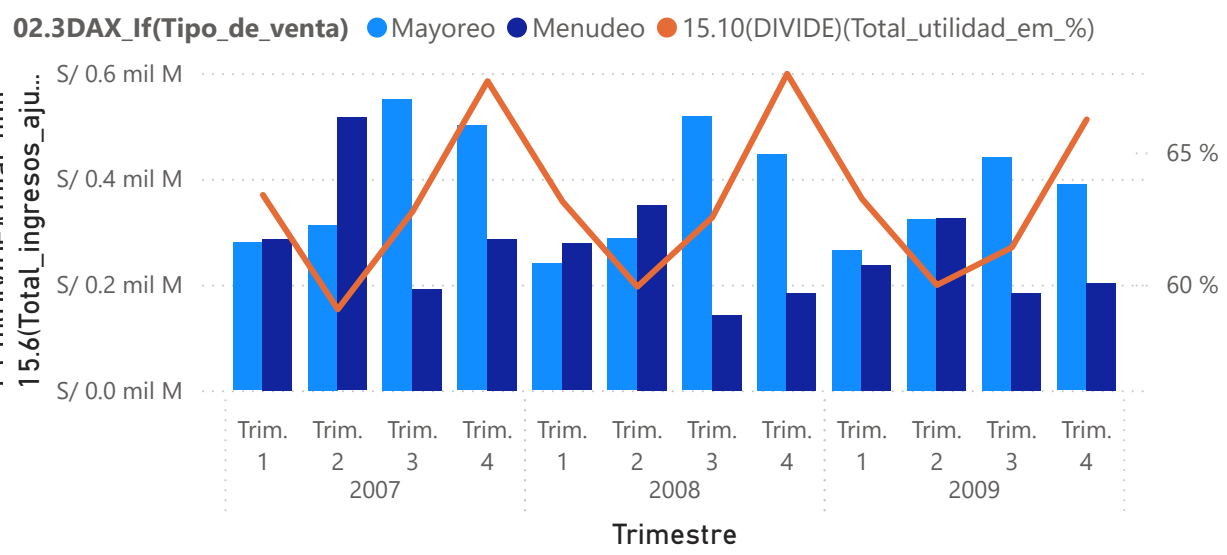
15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.10(DIVIDE)(Total_utilidad_em_%) por Año y Trimestre



15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.10(DIVIDE)(Total_utilidad_em_%) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



15.6(Total_ingresos_ajustado) y 15.10(DIVIDE)(Total_utilidad_em_%) por Año, Trimestre y 02.3DAX_If(Tipo_de_venta)



% devel. 13,96%  - T.Ord.Dev. 318.550

15.9(CONCAT)(Titulo_%_descuento)

ProductName

07.2DAX(CALCULATE)

(Total_ordenes_devueltas)

Contoso Wireless Notebook Optical Mouse X205
White

16

The Phone Company PDA Handheld 3.7 inch M630
White

17

Contoso Wireless Notebook Optical Mouse X205 Black

21

Contoso Macro Zoom Lens X300 White

22

Contoso Wireless Notebook Optical Mouse X205 Blue

22

Total

318550

S/ 8 mil M



01.1DAX_Año

2007	2008	2009
------	------	------

01.6DAX_Semana_Número

Selección múltiple

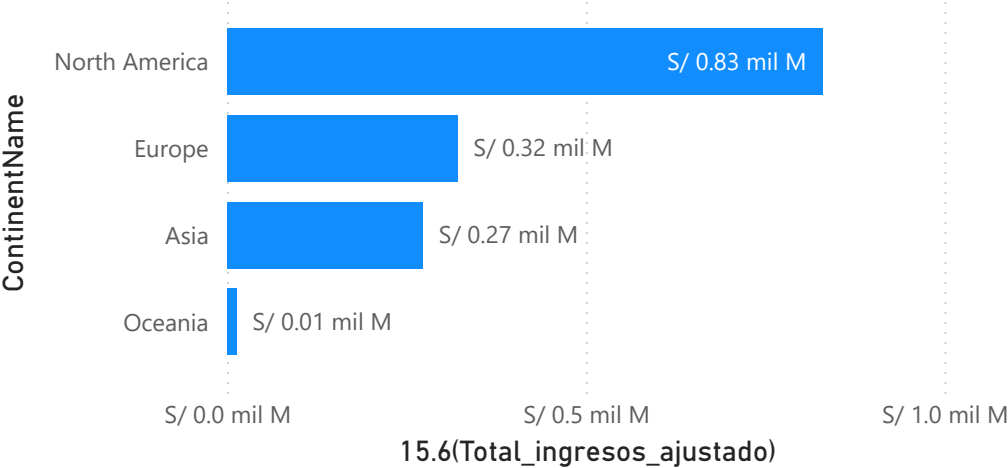
Análisis del 31/12/2006 al 07/01/2007

15.8(CONCAT)(F_inicio_fin)

S/ 1 mil M

15.6(Total_ingresos_ajustado)

15.6(Total_ingresos_ajustado) por ContinentName



Porcentaje Productos Devueltos

ProductCategory	2007	2008	2009	Total
Audio	0.03 %	0.04 %	0.05 %	0.12 %
Cameras and camcorders	0.27 %	0.22 %	0.17 %	0.67 %
Cell phones	0.24 %	0.15 %	0.12 %	0.52 %
Computers	0.44 %	0.32 %	0.31 %	1.06 %
Music, Movies and Audio Books	0.09 %	0.05 %	0.05 %	0.18 %
Total	1.22 %	0.91 %	0.79 %	2.91 %

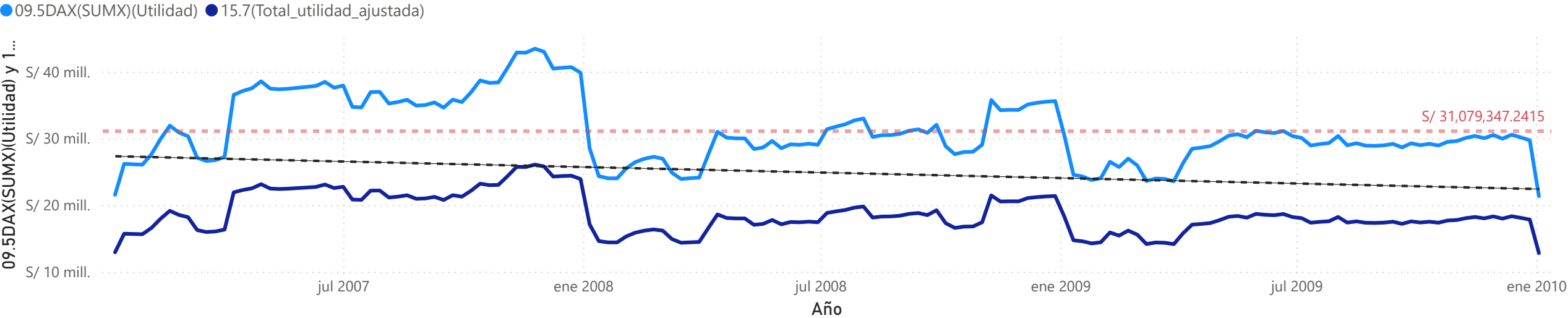
RegionCountryName	1	2	3	4	5	6
United States	S/ 111,382,650	S/ 115,414,874	S/ 114,934,561	S/ 115,934,435	S/ 116,794,685	S/ 117,654,936
China	S/ 24,082,521	S/ 24,502,790	S/ 24,391,107	S/ 25,238,815	S/ 24,783,547	S/ 25,738,278
Germany	S/ 17,247,511	S/ 18,935,834	S/ 18,739,322	S/ 18,779,439	S/ 19,022,636	S/ 19,265,833
France	S/ 12,222,905	S/ 12,531,424	S/ 12,852,587	S/ 12,326,949	S/ 13,178,089	S/ 13,503,241
United Kingdom	S/ 6,111,420	S/ 6,591,500	S/ 6,067,021	S/ 6,480,702	S/ 6,533,326	S/ 6,585,950
Canada	S/ 4,056,178	S/ 4,038,750	S/ 4,066,523	S/ 4,216,692	S/ 4,142,586	S/ 4,268,771
Japan	S/ 3,491,554	S/ 3,655,011	S/ 3,492,359	S/ 3,520,007	S/ 3,648,414	S/ 3,776,821
Russia	S/ 1,718,327	S/ 1,935,311	S/ 1,897,143	S/ 2,148,492	S/ 2,098,089	S/ 2,349,535
Australia	S/ 1,758,209	S/ 1,956,621	S/ 1,969,388	S/ 1,814,882	S/ 1,982,702	S/ 2,150,522
India	S/ 1,673,380	S/ 1,861,040	S/ 1,891,705	S/ 1,929,705	S/ 1,975,060	S/ 2,020,415
Italy	S/ 1,615,167	S/ 1,439,049	S/ 1,434,428	S/ 1,612,535	S/ 1,511,834	S/ 1,610,133
Turkmenistan	S/ 1,186,041	S/ 1,145,244	S/ 1,387,440	S/ 1,328,400	S/ 1,288,989	S/ 1,249,578
Iran	S/ 1,119,119	S/ 1,269,730	S/ 1,142,658	S/ 1,346,066	S/ 1,097,100	S/ 1,298,215
Pakistan	S/ 988,121	S/ 1,013,499	S/ 1,062,453	S/ 1,135,422	S/ 1,031,865	S/ 1,104,834
Syria	S/ 907,493	S/ 1,038,351	S/ 1,048,223	S/ 1,004,391	S/ 1,077,474	S/ 1,150,557
South Korea	S/ 786,141	S/ 934,040	S/ 854,547	S/ 864,270	S/ 848,042	S/ 831,815
Thailand	S/ 739,757	S/ 834,036	S/ 863,684	S/ 947,428	S/ 912,932	S/ 987,436
Kyrgyzstan	S/ 628,220	S/ 673,180	S/ 691,410	S/ 720,898	S/ 558,733	S/ 603,673
Taiwan	S/ 588,921	S/ 618,779	S/ 634,836	S/ 637,028	S/ 667,858	S/ 698,694
Singapore	S/ 656,705	S/ 575,402	S/ 592,748	S/ 611,610	S/ 720,298	S/ 829,986
Bhutan	S/ 563,042	S/ 672,560	S/ 548,339	S/ 554,903	S/ 628,684	S/ 702,465
Armenia	S/ 511,617	S/ 718,157	S/ 512,831	S/ 620,158	S/ 610,229	S/ 718,356
Slovenia	S/ 452,398	S/ 395,620	S/ 557,076	S/ 463,925	S/ 506,242	S/ 549,559
Spain	S/ 434,249	S/ 439,593	S/ 497,572	S/ 382,276	S/ 465,206	S/ 548,133
Romania	S/ 483,053	S/ 362,158	S/ 374,022	S/ 527,723	S/ 534,341	S/ 646,585
Sweden	S/ 469,594	S/ 438,210	S/ 435,243	S/ 377,022	S/ 447,528	S/ 518,033
Denmark	S/ 425,062	S/ 409,368	S/ 416,498	S/ 451,658	S/ 439,976	S/ 478,139
Total	S/ 199,183,863	S/ 207,403,567	S/ 206,147,153	S/ 208,924,207	S/ 210,403,139	S/ 211,884,271

15.3 (Parámetro)(%Ajuste_10%=0.1)

-0.40

ProductCategory	05.2DAX(AVERAGE) (PU_Promedio)	15.5(PU_Promedio _ajustado)	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	15.6(Total_ingresos_ajustado)	09.5DAX(SUMX)(Utilidad)	15.7(Total_utilidad_ajustada)
Audio	S/ 135.88	S/ 81.53	S/ 140,391,347	S/ 84,234,808	S/ 88,590,685.5	S/ 53,154,411
Cameras and camcorders	S/ 400.32	S/ 240.19	S/ 2,377,688,585	S/ 1,426,613,151	S/ 1,566,636,820.42	S/ 939,982,092
Cell phones	S/ 174.87	S/ 104.92	S/ 826,524,762	S/ 495,914,857	S/ 505,343,115.46	S/ 303,205,869
Computers	S/ 331.70	S/ 199.02	S/ 2,976,697,747	S/ 1,786,018,648	S/ 1,857,963,995.77	S/ 1,114,778,397
Music, Movies and Audio Books	S/ 108.15	S/ 64.89	S/ 154,111,831	S/ 92,467,099	S/ 102,891,524.52	S/ 61,734,915
TV and Video	S/ 497.59	S/ 298.55	S/ 1,261,748,399	S/ 757,049,039	S/ 758,031,375.24	S/ 454,818,825
Total	S/ 316.92	S/ 190.15	S/ 7,737,162,672	S/ 4,642,297,603	S/ 4,879,457,516.91	S/ 2,927,674,510

09.5DAX(SUMX)(Utilidad) y 15.7(Total_utilidad_ajustada) por Año, Trimestre, Mes y Día



Selección

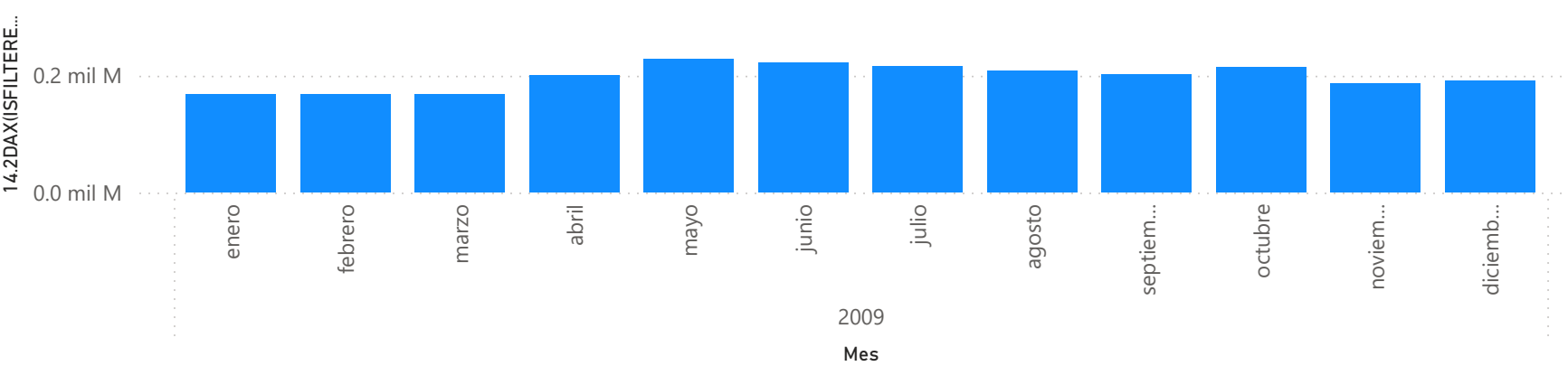
09.3 Total Ingreso	09.4 Total Costo	09.5 Utilidad
--------------------	------------------	---------------

01.1DAX_Año

2007	2008	2009
------	------	------

Año	Mes	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descu ento)	09.4DAX(SUMX)(Total_costos)	09.5DAX(SUMX)(Utilidad)	14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH) (NUEVATABLA)(Total_seleccion)
2009	enero	S/ 167,582,393	S/ 80,801,322	S/ 106,804,293.86	167,582,393.15
2009	febrero	S/ 167,025,882	S/ 79,081,290	S/ 105,113,081.46	167,025,881.87
2009	marzo	S/ 167,059,393	S/ 78,949,784	S/ 105,335,132.16	167,059,393.30
2009	abril	S/ 200,094,878	S/ 90,988,015	S/ 122,813,986.33	200,094,877.78
2009	mayo	S/ 228,203,350	S/ 99,950,493	S/ 135,393,551	228,203,349.53
2009	junio	S/ 221,899,784	S/ 97,058,807	S/ 131,789,604.72	221,899,783.57
2009	julio	S/ 215,821,923	S/ 98,984,595	S/ 130,648,206.62	215,821,923.08
2009	agosto	S/ 207,929,451	S/ 96,168,436	S/ 128,641,631.66	207,929,451.28
2009	septiembre	S/ 201,374,152	S/ 93,071,836	S/ 124,540,791.89	201,374,151.85
2009	octubre	S/ 214,858,210	S/ 94,102,153	S/ 129,350,053.48	214,858,209.96
2009	noviembre	S/ 185,678,329	S/ 98,735,721	S/ 129,378,722.95	185,678,328.59
2009	diciembre	S/ 191,248,493	S/ 101,683,531	S/ 133,316,295.46	191,248,493.37
Total		S/ 2,368,776,237	S/ 1,109,575,982	S/ 1,483,125,351.59	2,368,776,237.32

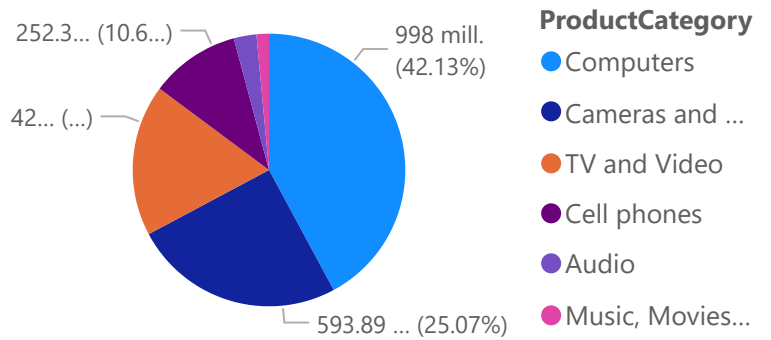
14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH)(NUEVATABLA)(Total_seleccion) por Año y Mes



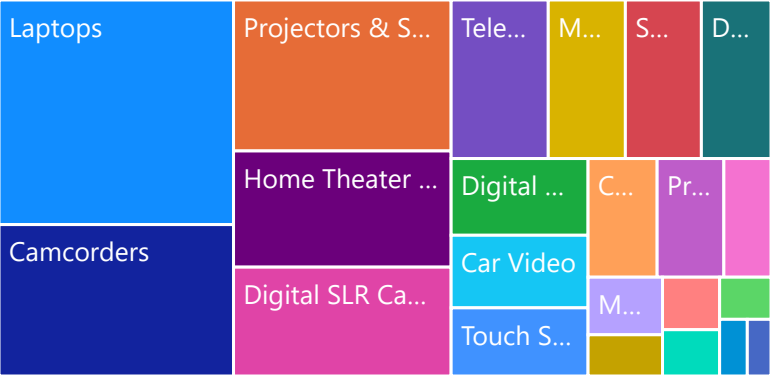
Selección

Selección	14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH) (NUEVATABLA)(Total_seleccion)
09.3 Total Ingreso	2,368,776,237.32
Total	2,368,776,237.32

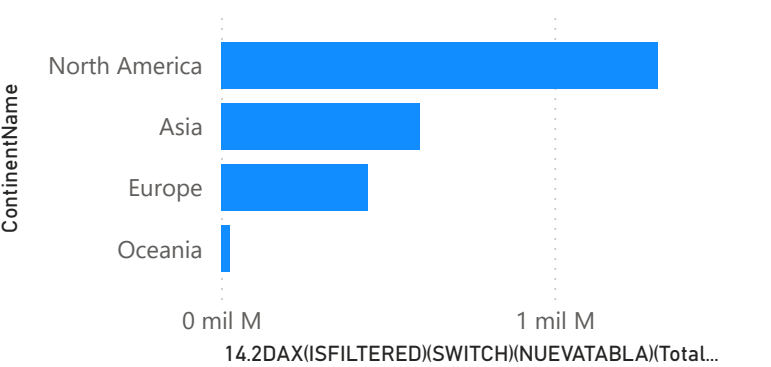
14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH)(NUEVATABLA)(Total_seleccion) por ProductCategory



14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH)(NUEVATABLA)(Total_seleccion) por ProductSubcategoryName



14.2DAX(ISFILTERED)(SWITCH)(NUEVATABLA)(Total_seleccion) por ContinentName



- ContinentName
- Asia

Europe

North America

Oceania

★

★

★

★

☆

13.4DAX(UNICHAR)(Star)

StoreName	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/de scuento)	12.2DAX(IF)(BLANK) (RANKX)(ALL) (Rank_ingresos_tienda)	12.3DAX(IF) (BLANK)(RANKX) (ALLSELECTED) (Rank_ingresos_tie nda)	13.2DAX(SWITCH) (Rank_ingresos_tie nda_categoria)	13.3DAX(HASONEVALUE) (SWITCH) (Categoria_tamaño_tienda)	13.5DAX(HASONE VALUE)(SWITCH) (Categoria_tamañ o_tienda)
Beaumont Store	S/ 30,282,013	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Catalog Store	S/ 647,540,370	1	1	Top 10	Top 10	★★★★★
Denver Store	S/ 44,899,498	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Houston Store	S/ 59,204,668	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Miami Store	S/ 28,797,673	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Milwaukee Store	S/ 44,820,904	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Montreal Store	S/ 29,822,246	8	4	Top 10	Top 10	★★★★★
Total	S/ 4,609,189,720	1	1	Top 10		

Año	Mes	09.1DAX(SUM)(Total_ingresos)	09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc)	09.3DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_c/descuento)	09.4DAX(SUMX)(Total_costos)
2007	enero	S/ 120,724,214	S/ 120,724,214	S/ 114,688,004	S/ 50,350,765
2007	febrero	S/ 121,895,725	S/ 121,895,725	S/ 115,800,939	S/ 51,127,146
2007	marzo	S/ 115,376,265	S/ 115,376,265	S/ 109,607,452	S/ 48,837,730
2007	abril	S/ 175,800,781	S/ 175,800,781	S/ 174,938,835	S/ 74,615,150
2007	mayo	S/ 184,506,174	S/ 184,506,174	S/ 183,630,098	S/ 78,699,084
2007	junio	S/ 182,883,328	S/ 182,883,328	S/ 182,034,756	S/ 77,890,040
2007	julio	S/ 166,272,446	S/ 166,272,446	S/ 149,645,201	S/ 70,263,628
2007	agosto	S/ 170,053,267	S/ 170,053,267	S/ 153,047,940	S/ 71,548,854
2007	septiembre	S/ 166,588,476	S/ 166,588,476	S/ 148,821,428	S/ 70,861,681
Total		S/ 4,994,058,565	S/ 4,994,058,565	S/ 4,609,189,720	S/ 2,116,681,073

StoreName	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	12.1DAX(RANKX) (ALL) (Rank_ingresos_tienda)	12.3DAX(IF)(BLANK) (RANKX)(ALLSELECTED) (Rank_ingresos_tienda)
Venezia Store	S/ 1,081,914	306	306
Kyoto Store	S/ 3,017,185	304	304
Berlin Store	S/ 3,210,756	303	303
Dallas Store	S/ 3,378,176	302	302
Paterson Store	S/ 3,380,636	301	301
Guangzhou Store	S/ 4,187,275	300	300
Marseille Store	S/ 4,757,230	298	298
Roma Store	S/ 7,665,020	297	297
Fond du Lac Store	S/ 8,267,704	296	296
Dusseldorf Store	S/ 8,333,075	295	295
Glasgow Store	S/ 8,517,845	294	294
Russellville Store	S/ 8,766,737	293	293
Oshkosh Store	S/ 8,958,758	292	292
Seoul Store	S/ 10,402,792	290	290
Nagoya Store	S/ 11,477,772	289	289
Beijing Store	S/ 12,060,122	288	288
Naples Store	S/ 12,143,809	287	287
Berne Store	S/ 13,418,707	286	286
Valletta Store	S/ 13,423,182	285	285
Carlisle Store	S/ 13,605,478	283	283
Stockholm Store	S/ 13,624,122	282	282
Liverpool Store	S/ 13,657,624	281	281
Dublin Store	S/ 13,673,753	280	280
Total	S/ 7,737,162,672	1	1

RANKX= Indica el puesto basándose en alguna columna. Se coloca DESC para ingresos y ASC para costos

ContinentName

- ☐ Asia
- ☐ Europe
- ☐ North America
- ☐ Oceania

La siguiente expresión **IF(ISBLANK([09.3(SUMX)(Total_ingresos_X_c/descuento)]),BLANK(),** hace que no aparezcan aquellos campos en blanco cuando se procede con el filtrado

StoreName	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	12.2DAX(IF)(BLANK) (RANKX)(ALL) (Rank_ingresos_tienda)
Catalog Store	S/ 647,540,370	1
North America Online Store	S/ 573,619,309	2
Asia Online Store	S/ 511,088,102	3
Europe Online Store	S/ 474,581,335	4
North America Reseller	S/ 377,637,482	5
Total	S/ 7,737,162,672	1
StoreName	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	12.3DAX(IF)(BLANK) (RANKX)(ALLSELECTED) (Rank_ingresos_tienda)
Venezia Store	S/ 1,081,914	306
Kyoto Store	S/ 3,017,185	304
Berlin Store	S/ 3,210,756	303
Dallas Store	S/ 3,378,176	302
Total	S/ 7,737,162,672	1

01.1DAX_Año

20092009

Para que salgan los **iconos** ir a:
Visualizaciones/ Barras pincel /
Objeto visual / Elementos de celda /
Elegir la columna / Activar iconos

Año	Mes	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuen to)	11.1DAX(SAMEPERIODLAST YEAR)(Total_ingresos_ly)	11.2DAX(Total_ingresos _variaciones_ly)
2009	enero	S/ 167,582,393	S/ 168,381,914	↓
2009	febrero	S/ 167,025,882	S/ 177,985,731	↓
2009	marzo	S/ 167,059,393	S/ 170,770,808	↓
2009	abril	S/ 200,094,878	S/ 212,355,527	↓
2009	mayo	S/ 228,203,350	S/ 215,417,751	↑
2009	junio	S/ 221,899,784	S/ 209,538,002	↑
2009	julio	S/ 215,821,923	S/ 232,340,409	↓
2009	agosto	S/ 207,929,451	S/ 215,561,594	↓
2009	septiembre	S/ 201,374,152	S/ 212,532,309	↓
2009	octubre	S/ 214,858,210	S/ 205,048,455	↑
2009	noviembre	S/ 185,678,329	S/ 207,442,668	↓
2009	diciembre	S/ 191.248.493	S/ 218.477.256	↓

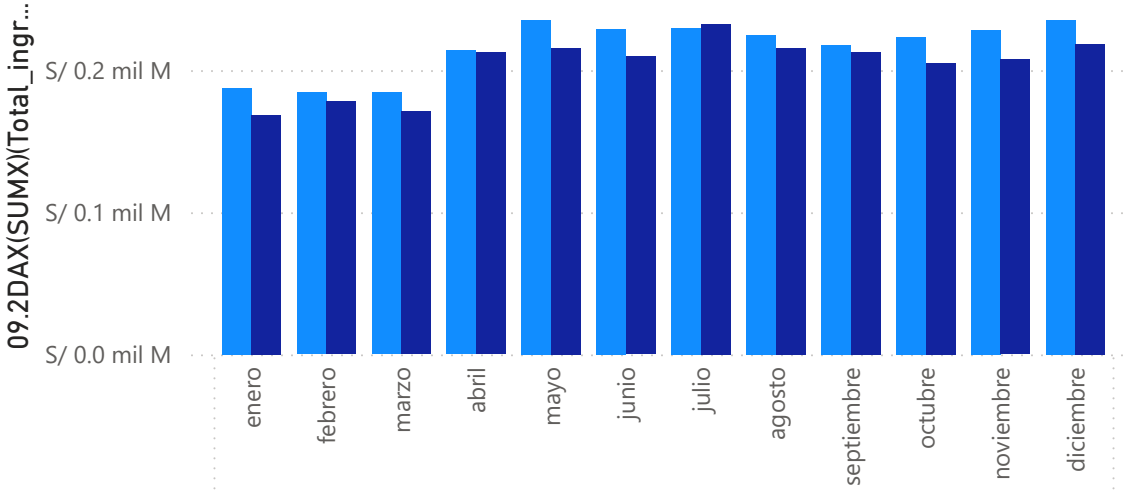
Año	Mes	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descue nto)	11.3DAX(DATEADD) (Total_ingresos_ly)	11.4DAX(Total_ingresos_ variaciones_ly)
2009	enero	S/ 167,582,393	S/ 168,381,914	-799,521
2009	febrero	S/ 167,025,882	S/ 177,985,731	-10,959,849
2009	marzo	S/ 167,059,393	S/ 170,770,808	-3,711,415
2009	abril	S/ 200,094,878	S/ 212,355,527	-12,260,649
2009	mayo	S/ 228,203,350	S/ 215,417,751	12,785,598
2009	junio	S/ 221,899,784	S/ 209,538,002	12,361,781
2009	julio	S/ 215,821,923	S/ 232,340,409	-16,518,486
2009	agosto	S/ 207,929,451	S/ 215,561,594	-7,632,142
2009	septiembre	S/ 201,374,152	S/ 212,532,309	-11,158,157
2009	octubre	S/ 214,858,210	S/ 205,048,455	9,809,755
2009	noviembre	S/ 185,678,329	S/ 207,442,668	-21,764,340
2009	diciembre	S/ 191.248.493	S/ 218.477.256	-27.228.763

SAMEPERIODLASTYEAR= Compara el año actual vs el año anterior. Va con CALCULATE

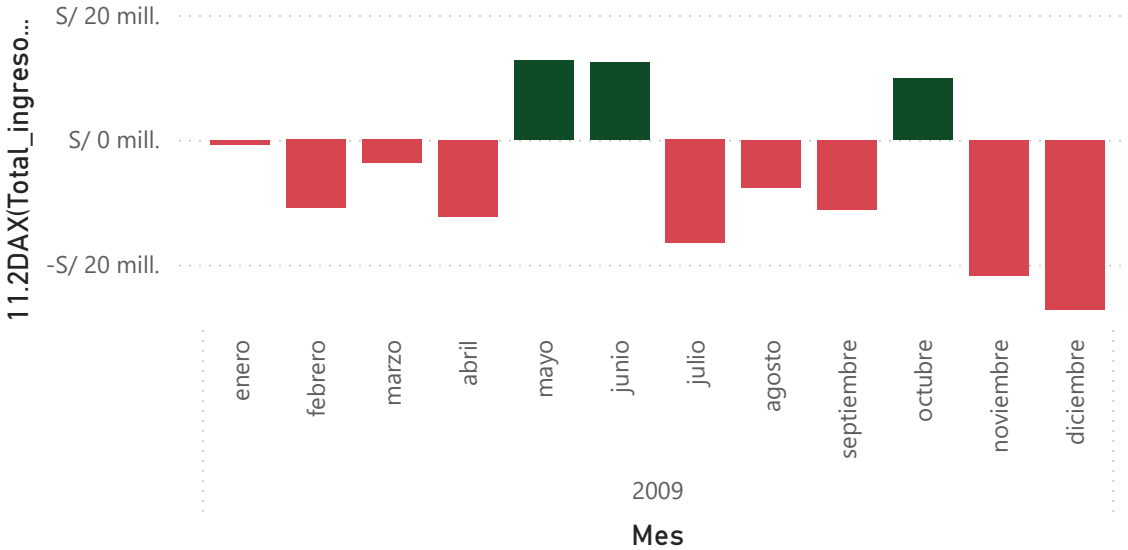
DATEADD= Forma resumida de SAMEPERIODLASTYEAR y puede usarse también para meses

09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc) y
11.1DAX(SAMEPERIODLASTYEAR)(Total_ingresos_ly) por Año y Mes

09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc) 11.1DAX(SAMEPERIODLASTYEAR)(Total_ingreso...



11.2DAX(Total_ingresos_variaciones_ly) por Año y Mes



Año	Mes	09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc)	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	10.1DAX(DATESYTD(YTD_Ingresos))
2007	enero	S/ 78,129,718	S/ 70,253,103	S/ 70,253,103
2007	febrero	S/ 90,282,237	S/ 83,144,221	S/ 153,397,324
2007	marzo	S/ 87,093,664	S/ 80,009,304	S/ 233,406,628
2007	abril	S/ 108,814,878	S/ 103,451,675	S/ 336,858,203
2007	mayo	S/ 107,271,555	S/ 104,540,581	S/ 441,398,784
2007	junio	S/ 104,992,994	S/ 102,386,521	S/ 543,785,405
2007	julio	S/ 98,137,875	S/ 91,744,863	S/ 635,530,268
2007	agosto	S/ 93,612,200	S/ 85,743,319	S/ 721,273,587
2007	septiembre	S/ 90,018,662	S/ 82,485,025	S/ 803,758,612
2007	octubre	S/ 95,989,090	S/ 91,903,744	S/ 895,662,356
2007	noviembre	S/ 107,072,370	S/ 86,655,389	S/ 982,317,745
2007	diciembre	S/ 101,047,159	S/ 81,834,989	S/ 1,064,152,734
Total		S/ 3,256,222,894	S/ 2,976,697,747	S/ 997,996,426

Año	Mes	Día	09.3DAX(SUMX) (Total_ingresos_X_c/descuento)	10.3DAX(TOTALYTD(YTD_Ingresos))	10.4DAX(TOTALMTD(MTD_Ingresos))
2007	enero	1	S/ 2,366,104	S/ 2,366,104	S/ 2,366,104
2007	enero	2	S/ 2,377,116	S/ 4,743,220	S/ 4,743,220
2007	enero	3	S/ 2,311,960	S/ 7,055,180	S/ 7,055,180
2007	enero	4	S/ 2,036,232	S/ 9,091,412	S/ 9,091,412
2007	enero	5	S/ 2,195,002	S/ 11,286,414	S/ 11,286,414
2007	enero	6	S/ 2,094,833	S/ 13,381,247	S/ 13,381,247
2007	enero	7	S/ 2,579,219	S/ 15,960,467	S/ 15,960,467
2007	enero	8	S/ 2,199,709	S/ 18,160,176	S/ 18,160,176
2007	enero	9	S/ 2,393,592	S/ 20,553,768	S/ 20,553,768
2007	enero	10	S/ 2,513,295	S/ 23,067,062	S/ 23,067,062
2007	enero	11	S/ 2,310,386	S/ 25,377,448	S/ 25,377,448
2007	enero	12	S/ 2,154,891	S/ 27,532,339	S/ 27,532,339
2007	enero	13	S/ 2,374,527	S/ 29,906,866	S/ 29,906,866
2007	enero	14	S/ 2,165,936	S/ 32,072,802	S/ 32,072,802
2007	enero	15	S/ 2,331,221	S/ 34,404,023	S/ 34,404,023
Total			S/ 2,976,697,747	S/ 997,996,426	S/ 77,420,664

DATEYTD = Da el acumulado de mes a mes y se reinicia cada año. Va con CALCULATE

DATEMTD = Da el acumulado de día a día y se reinicia cada mes. va con CALCULATE

TOTALYTD = Forma resumida de DATEYTD

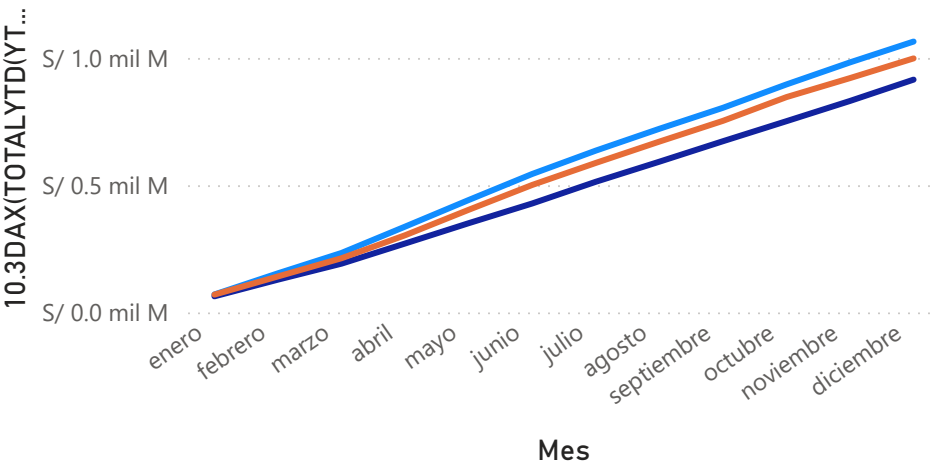
TOTALMTD = Forma resumida de DATEMTD

ProductCategory

- ☐ Audio
- ☐ Cameras and camcorders
- ☐ Cell phones
- ☒ Computers
- ☐ Music, Movies and Audio Books
- ☐ TV and Video

10.3DAX(TOTALYTD(YTD_Ingresos)) por Mes y 01.1DAX_Año

01.1DAX_Año ● 2007 ● 2008 ● 2009



SUM = Realiza la suma de toda una columna
SUMX = Realiza la operación indicada fila por fila y luego realiza una suma total

ProductCategory	09.1DAX(SUM)(Total_ingresos)	09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc)	09.3DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_c/descuento)
Computers	S/ 3,256,222,894	S/ 3,256,222,894	S/ 2,976,697,747
Cameras and camcorders	S/ 2,602,598,410	S/ 2,602,598,410	S/ 2,377,688,585
TV and Video	S/ 1,382,006,436	S/ 1,382,006,436	S/ 1,261,748,399
Cell phones	S/ 904,564,508	S/ 904,564,508	S/ 826,524,762
Music, Movies and Audio Books	S/ 168,501,907	S/ 168,501,907	S/ 154,111,831
Audio	S/ 154,044,158	S/ 154,044,158	S/ 140,391,347
Total	S/ 8,467,938,314	S/ 8,467,938,314	S/ 7,737,162,672

OrderID	ProductName	09.2DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_s/desc)	09.4DAX(IF)(RELATED)(Descuento)	09.3DAX(SUMX)(Total_ingresos_X_c/descuento)
541145	Contoso Projector 1080p X980 White	S/ 238,680	0.20	S/ 190,944
2883639	Proseware Projector 1080p DLP86 White	S/ 194,922	0.20	S/ 155,938
2850262	Adventure Works Desktop PC3.0 MS300 Silver	S/ 182,910	0.20	S/ 146,328
872040	Contoso Projector 1080p X980 Black	S/ 179,010	0.20	S/ 143,208
1933836	Proseware Projector 1080p LCD86 Silver	S/ 179,010	0.20	S/ 143,208
3065571	Contoso Projector 1080p X980 White	S/ 179,010	0.20	S/ 143,208
950802	Proseware Projector 1080p LCD86 Black	S/ 137,700	0.00	S/ 137,700
2476844	Proseware Projector 1080p LCD86 White	S/ 137,700	0.00	S/ 137,700
3385538	Proseware Projector 1080p DLP86 Silver	S/ 149,940	0.10	S/ 134,946
1012719	Fabrikam Independent Filmmaker 1/2" 3mm X300 Grey	S/ 164,320	0.20	S/ 131,456
1782159	Fabrikam Independent Filmmaker 1/2" 3mm X300 Orange	S/ 164,320	0.20	S/ 131,456
2292858	Fabrikam Independent filmmaker 1/3" 8.5mm X200 White	S/ 162,240	0.20	S/ 129,792
588785	Proseware Projector 1080p DLP86 White	S/ 134,946	0.05	S/ 128,199
608378	Proseware Projector 1080p DLP86 White	S/ 134,946	0.05	S/ 128,199
1900260	Proseware Projector 1080p DLP86 Silver	S/ 134,946	0.05	S/ 128,199
2533390	Proseware Projector 1080p DLP86 Black	S/ 134,946	0.05	S/ 128,199
140618	Fabrikam Independent Filmmaker 1/3" 8.5mm X200 Blue	S/ 159,120	0.20	S/ 127,296
3042318	Adventure Works Desktop PC1.80 ED182 Black	S/ 155,969	0.20	S/ 124,775
1077562	Proseware Projector 1080p LCD86 White	S/ 137,700	0.10	S/ 123,930
105608	WWI Projector 1080p LCD86 White	S/ 149,175	0.20	S/ 119,340
481977	Proseware Projector 1080p LCD86 Silver	S/ 123,930	0.05	S/ 117,734
Total		S/ 8,467,938,314		S/ 7,737,162,672

ProductCategory	07.1DAX(COUNTROWS)(Total_ordenes)	07.2DAX(CALCULATE)(Total_ordenes_devueltas)	07.3DAX(CALCULATE Y(,))(Total_ordenes_devueltas_multiple_y_>1)	08.1DAX(ALL)(All_total_ordenes)	08.2DAX(ALL)(%Ordenes_devueltas)	05.2DAX(AVERAGE)(PU_Promedio)	08.4DAX(FILTER)(Promedio_general)	08.5DAX(FILTER)(Total_ordenes_PU_alto)
Audio	110915	15638	351	2282482	0.69 %	S/ 135.88	S/ 317	
Cameras and camcorders	538384	75545	1804	2282482	3.31 %	S/ 400.32	S/ 317	258347.00
Cell phones	395080	54642	1327	2282482	2.39 %	S/ 174.87	S/ 317	28902.00
Computers	819438	114192	2679	2282482	5.00 %	S/ 331.70	S/ 317	238497.00
Music, Movies and Audio Books	129567	18040	427	2282482	0.79 %	S/ 108.15	S/ 317	
TV and Video	289098	40493	926	2282482	1.77 %	S/ 497.59	S/ 317	157892.00
Total	2282482	318550	7514	2282482	13.96 %	S/ 316.92	S/ 317	683638.00

FILTER = Se está utilizando para obtener todos los valores promedios unitarios > al promedio general

- ContinentName
- ☐ Asia
- ☐ Europe
- ☐ North America
- ☐ Oceania

2.28 mill.

Recuento de OrderID

2 mill.

08.1DAX(ALL)(All_total_ordenes)

- 02.2DAX_If(Tipo_de_devolución)
- ☐ (En blanco)
- ☐ Multiple
- ☐ Unica

ProductCategory	07.3DAX(CALCULATE Y(,))(Total_ordenes_devueltas_multiple_y_>1)	08.3DAX(FILTER)(Cantidad_ordenes_devueltas_multiples)
Computers	2679	2679
Cameras and camcorders	1804	1804
Cell phones	1327	1327
TV and Video	926	926
Music, Movies and Audio Books	427	427
Audio	351	351
Total	7514	7514

7514

07.3DAX(CALCULATE...

CALCULATE =
Hace el calculo sin
filtrar la tabla

7514

08.3DAX(FILTER)(Can...

FILTER = Filtra
primero la tabla y
luego hace el calculo

ProductName	07.1DAX(COUNTROWS) (Total_ordenes)	07.2DAX(CALCULATE) (Total_ordenes_devueltas)	07.3DAX(CALCULATE Y(,)) (Total_ordenes_devueltas_multiple_y_> 1)
Contoso Multi-Use Terminal Cable E308 Silver	1853	303	6
Contoso 8GB Clock & Radio MP3 Player X850 Silver	1766	294	5
SV DVD 48 DVD Storage Binder M50 Black	1804	289	5
Adventure Works Desktop PC1.60 ED160 White	1774	288	8
Adventure Works Laptop19W X1980 White	1872	288	6
SV Car Video AM/FM E1001 Black	1814	287	5
SV Car Video LCD7W M7080 Black	1850	287	4
Contoso Expandable 3-Handset Cordless Phone System M204 Black	1797	285	8
Contoso Travel Charger for S-Series Battery E302 Black	1806	285	3
SV 16GB USB2.0 Drive 16GB 1.5" Drive E1000 Black	1822	285	10
Total	2282482	318550	7514

ContinentName	06.1DAX(COUNT)(Cant_tiendas)
Asia	39
Europe	57
North America	211
Oceania	3
Total	310

ContinentName	06.2DAX(COUNTROWS)(Cant_tiendas)
Asia	39
Europe	57
North America	211
Oceania	3
Total	310

ContinentName	06.3DAX(COUNTA)(Cant_tiendas)
Asia	39
Europe	57
North America	211
Oceania	3
Total	310

ContinentName	06.4DAX(DISTINCTCOUNT)(Cant_tiendas)
Asia	39
Europe	57
North America	211
Oceania	3
Total	310

ContinentName	Suma de 06.5DAX(COUNTBLANCK)(Cant_tiendas)
Asia	
Europe	
North America	
Oceania	
Total	

ContinentName	Recuento de RegionCountryName	06.2DAX(COUNTROWS) (Cant_tiendas)	06.1DAX(COUNT) (Cant_tiendas)	06.1aDAX(COUNT) (Cant_tiendas)	06.3DAX(COUNTA) (Cant_tiendas)	06.4DAX(DISTINCTCOUNT) (Cant_tiendas)	Suma de 06.5DAX(COUNTBLANCK) (Cant_tiendas)
Asia	66	39	39	67	39	39	
Europe	220	57	57	221	57	57	
North America	338	211	211	339	211	211	
Oceania	47	3	3	47	3	3	
Total	671	310	310	674	310	310	

- **COUNT**: Cuenta solo valores numéricos, excluyendo textos y valores en blanco.
- **COUNTA**: Cuenta todos los valores, incluyendo textos, pero excluyendo valores en blanco.
- **COUNTROWS**: Cuenta el número de filas en una tabla dada (números, texto, blanco).
- **COUNTBLANK**: Cuenta solo los valores en blanco en una columna.

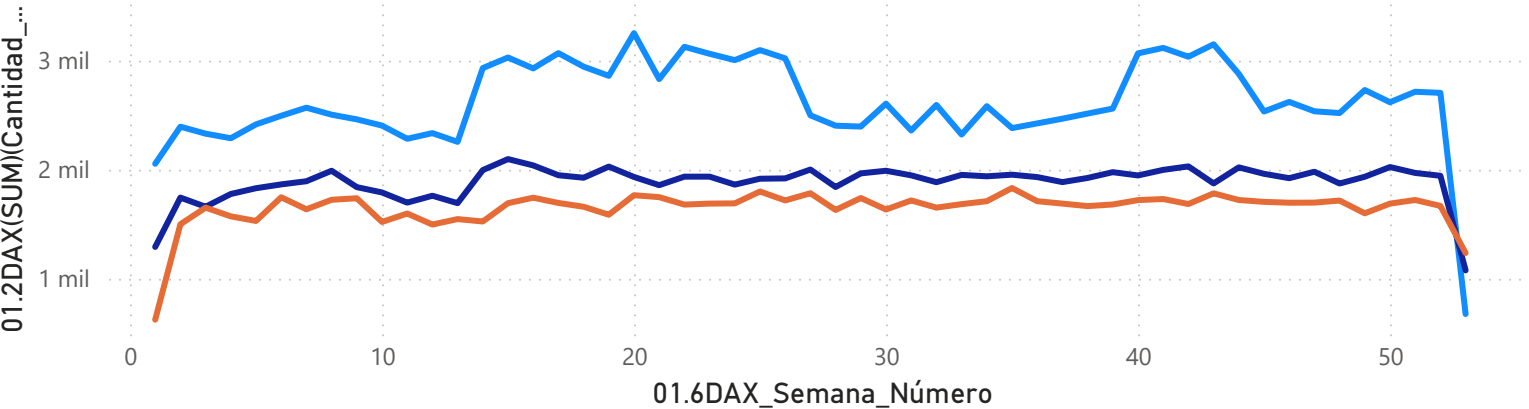
0.88 %

05.1DAX(DIVIDE)(R_%Devolucion...

CalendarYear	01.1DAX(SUM)(Cantidad_ventas)	01.2DAX(SUM)(Cantidad_devoluciones)	05.1DAX(DIVIDE)(R_%Devoluciones)
2007	11851928	138931	1.17 %
2008	11270399	99986	0.89 %
2009	13778083	87391	0.63 %
Total	36900410	326308	0.88 %

01.2DAX(SUM)(Cantidad_devoluciones) por 01.6DAX_Semana_Número y 01.1DAX_Año

01.1DAX_Año 2007 2008 2009



ProductSubcategoryName	05.2DAX(AVERAGE)(PU_Promedio)
Cell phones Accessories	S/ 23.80
Home & Office Phones	S/ 30.04
Computers Accessories	S/ 46.41
Cameras & Camcorders Accessories	S/ 91.70
Bluetooth Headphones	S/ 101.82
VCD & DVD	S/ 107.65
Movie DVD	S/ 108.15
MP4&MP3	S/ 146.06
Printers, Scanners & Fax	S/ 158.79
Recording Pen	S/ 198.13
Digital Cameras	S/ 204.13
Smart phones & PDAs	S/ 280.21
Touch Screen Phones	S/ 291.29
Monitors	S/ 330.82
Car Video	S/ 426.46
Digital SLR Cameras	S/ 446.70
Desktops	S/ 479.00
Home Theater System	S/ 506.13
Laptops	S/ 653.07
Televisions	S/ 748.70
Projectors & Screens	S/ 750.94
Camcorders	S/ 752.52
Total	S/ 316.92

ProductName	Suma de SalesQuantity
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Azure	18942
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Black	22090
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Green	22280
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Grey	20567
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Orange	22728
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Pink	21276
A. Datum Advanced Digital Camera M300 Silver	20521
A. Datum All in One Digital Camera M200 Azure	4765
A. Datum All in One Digital Camera M200 Black	21792
A. Datum All in One Digital Camera M200 Green	21826
A. Datum All in One Digital Camera M200 Grey	22086
A. Datum All in One Digital Camera M200 Orange	19199
A. Datum All in One Digital Camera M200 Pink	22283
A. Datum All in One Digital Camera M200 Silver	21741
A. Datum Bridge Digital Camera M300 Azure	20523
Total	36900410

ProductCategory	Suma de SalesQuantity
Audio	1353298
Cameras and camcorders	6551189
Cell phones	13459636
Computers	10563676
Music, Movies and Audio Books	1523415
TV and Video	3449196
Total	36900410

ProductCategory	01.1DAX(SUM)(Cantidad_ventas)	01.2DAX(SUM)(Cantidad_devoluciones)	01.3DAX(SUM)(Cantidad_total)
TV and Video	3449196	41447	3407749
Music, Movies and Audio Books	1523415	18476	1504939
Computers	10563676	116954	10446722
Cell phones	13459636	56013	13403623
Cameras and camcorders	6551189	77409	6473780
Total	36900410	326308	36574102