

I. INFORMACIÓN GENERAL

Tipo	:	Guía de laboratorio
Capítulo	:	Vista de Datos y Diagrama (avanzado)
Duración	:	0.30 hc / 0.40 ha

II. OBJETIVO

Enriquecer los datos y proporcionar información adicional al modelo de datos

III. REQUISITOS

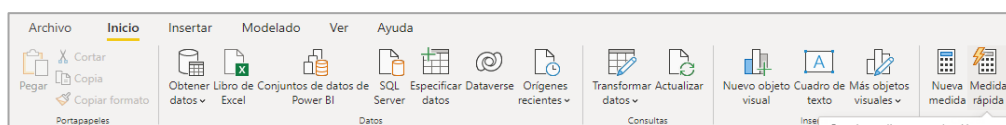
Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Power BI Desktop

IV. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

• Ejercicio 3.6: Medidas rápidas con DAX

1. Abrir el archivo Laboratorio 3.5 Funciones DAX Dinámicas y renombrarlo como Laboratorio 3.6 Medidas rápidas con DAX
2. **Total, Acumulado**
 - a) En la cinta de opciones Inicio seleccionar la opción Medidas rápidas.



- b) En la plantilla de Medidas rápidas, en calculo seleccionar “Total Acumulado”, en valor base arrastrar el campo “Total Venta” (Tabla Medidas) y en campo arrastrar la columna “Año” (Tabla Dim Fecha Pedido)”

Medida rápida

Cálculo
 Total acumulado
 Permite calcular el total acumulado de una medida de un campo específico. [Más información](#)

Valor base
 Total Venta

Campo
 Año

Dirección
 Ascendente

Campos
 Buscar
 > Dim Categorías
 > Dim Clientes
 > Dim Compañías de envíos
 > Dim Empleados
 > Dim Fechaentrega
 > Dim FechaEnvío
 > Dim FechaPedido
 > Dim Productos
 > Dim Proveedores
 > Dim Territorio Destinatario
 > Dim Ubigeo
 > Dim UbigeoCopia1
 > Dim UbigeoCopia2
 > Filtro TopN
 > Filtros Matriz
 > Medidas
 > Mes
 > Metas
 > Porcentaje Descuento
 > Proyecciones
 > Resumen Pedidos
 > Tabla Hechos Ventas

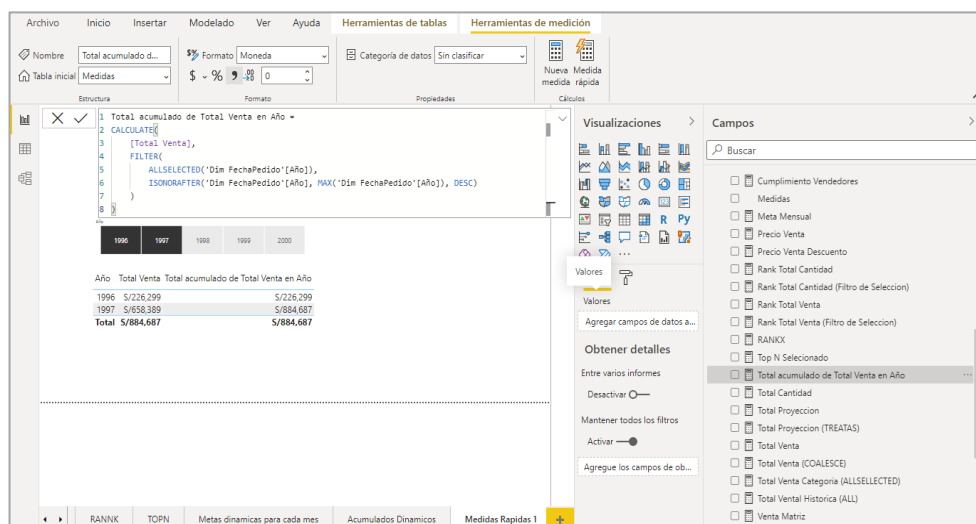
¿No ve el cálculo que quiere? [Publicar una idea](#)

Aceptar Cancelar

- c) El cálculo se genera inmediatamente y se creara en la tabla medidas con el nombre “Total Acumulado de total venta del año”

Visualización 1

- d) Crear una página nueva y en un gráfico Tabla seleccionar el campo Año de la tabla “Dim FechaPedido”, la medida “Total Venta” de la tabla Medidas en valores y la medida calculada creada “Total Acumulado de total venta del año”

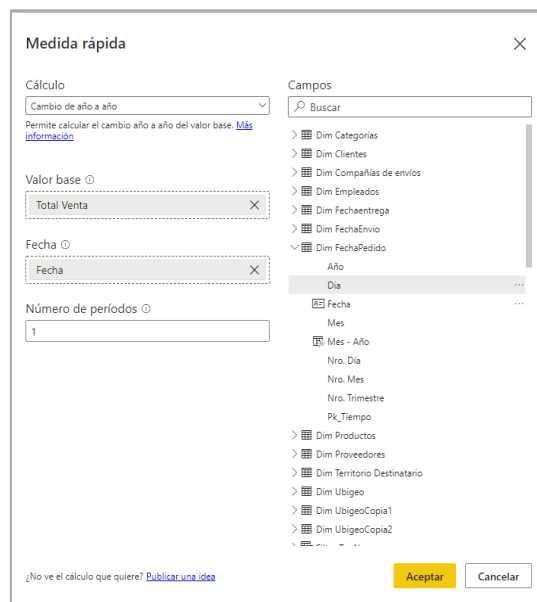


3. Cambio de año a año

- a) En la cinta de opciones Inicio seleccionar la opción Medidas rápidas.



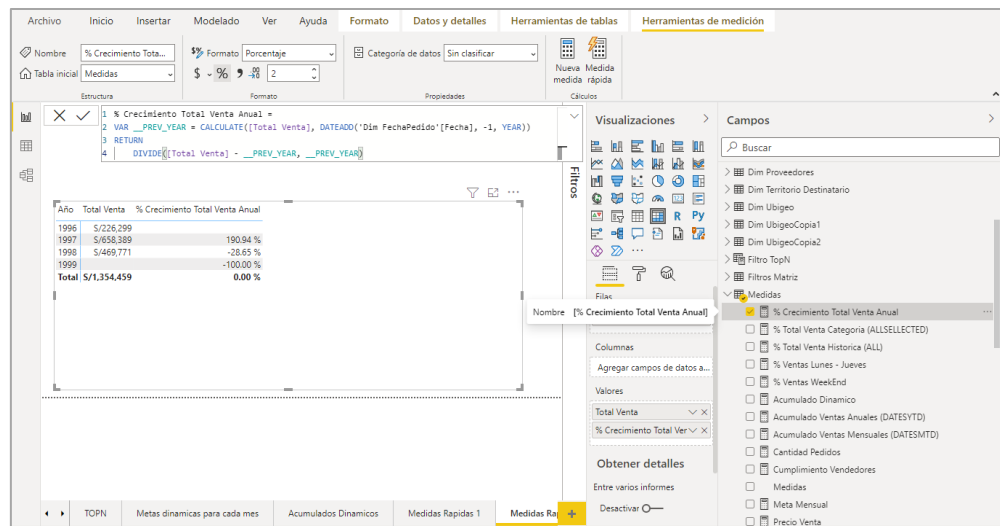
- b) En la plantilla de Medidas rápidas, en calculo seleccionar “Cambio de año a año”, en valor base arrastrar el campo “**Total Venta**” (Tabla Medidas) y en campo arrastrar la columna “Fecha” (Tabla Dim Fecha Pedido)”



- c) El cálculo se genera inmediatamente y se creara en la tabla medidas con el nombre “Yo% Total venta”. Renombrar como “% Crecimiento Total Venta anual”

Visualización 1

- d) Crear una página nueva y en un gráfico Tabla seleccionar el campo Año de la tabla “Dim FechaPedido”, la medida “**Total Venta**” de la tabla Medidas en valores y las medidas calculadas “% **Crecimiento Total Venta anual**”.

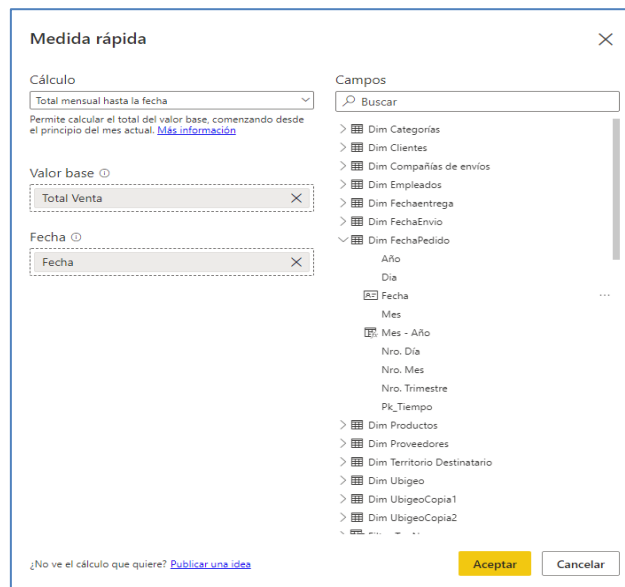


4. Total, Mensual hasta la fecha

- e) En la cinta de opciones Inicio seleccionar la opción Medidas rápidas.

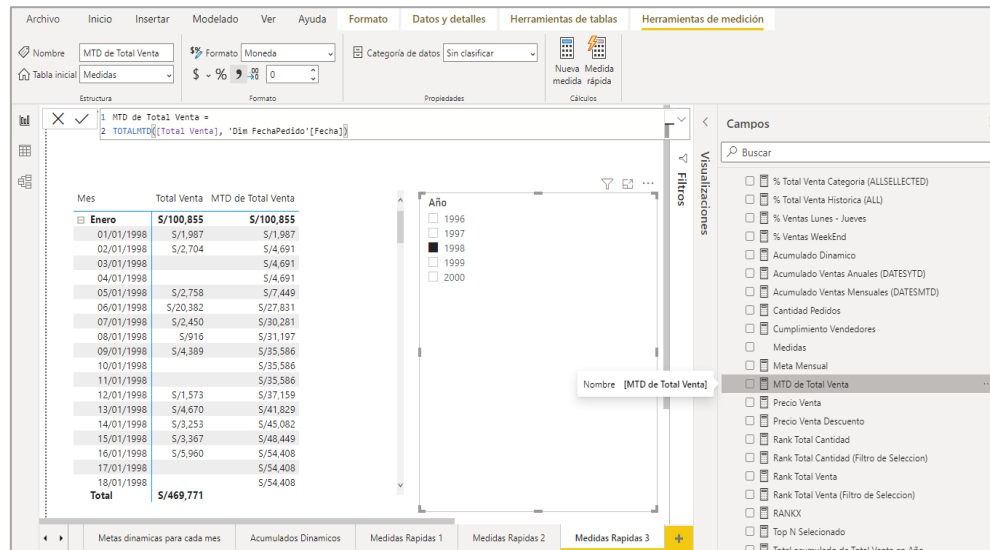


- f) En la plantilla de Medidas rápidas, en calculo seleccionar “Total mensual hasta la fecha”, en valor base arrastrar el campo “Total Venta” (Tabla Medidas) y en campo arrastrar la columna “Fecha” (Tabla Dim Fecha Pedido”).



Visualización 1

- Crear una página nueva y en un gráfico de segmentación seleccionar el campo Año de la tabla “Dim FechaPedido”
- En un gráfico de Tabla seleccionar el campo “Mes” de la tabla Dim FechaPedido y las medidas “Total Venta” y “% MTD de Total Ventas” de la tabla Medidas en valores.
- En la segmentación Año seleccionar 1988.

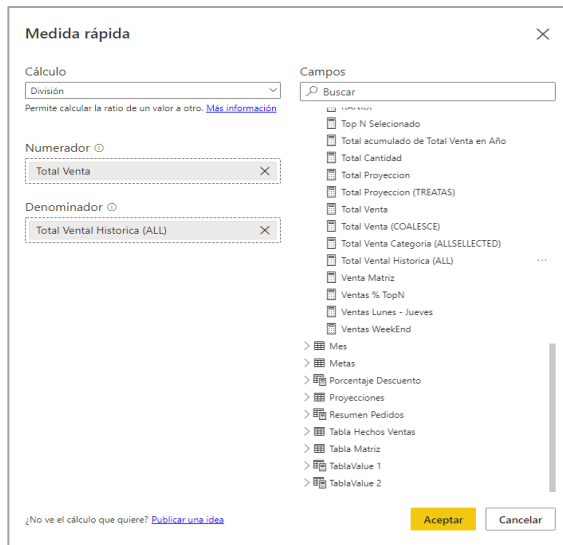


5. Dividir

- En la cinta de opciones Inicio seleccionar la opción Medidas rápidas.



- En la plantilla de Medidas rápidas, en calculo seleccionar “Dividir”, en Numerador arrastrar el campo “Total Venta” (Tabla Medidas) y en Denominador arrastrar la columna “Total Venta Histórica (ALL)” (Tabla Medidas).

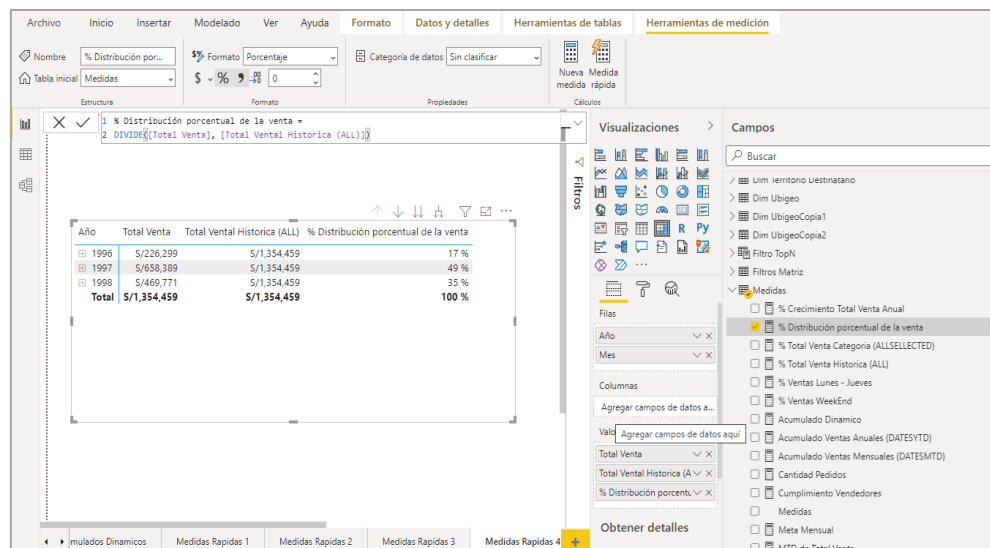


c) En la tabla medida renombrar la medida calculada “Total Venta dividido por Total Vental Historica (ALL)” por “% Distribución porcentual de la venta”.

d) Cambiar el formato a Porcentaje.

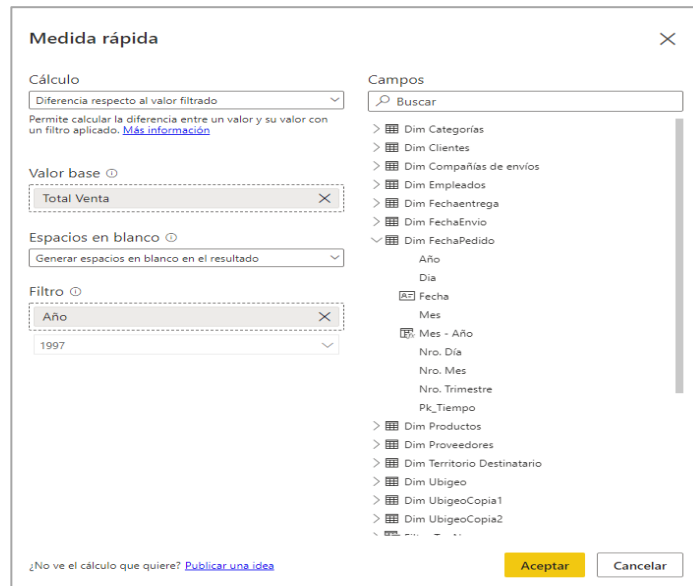
Visualización 1

e) En un gráfico de Tabla seleccionar el campo “Año” de la tabla Dim FechaPedido y las medidas “Total Venta” y “% Distribución porcentual de la venta” de la tabla Medidas en valores.



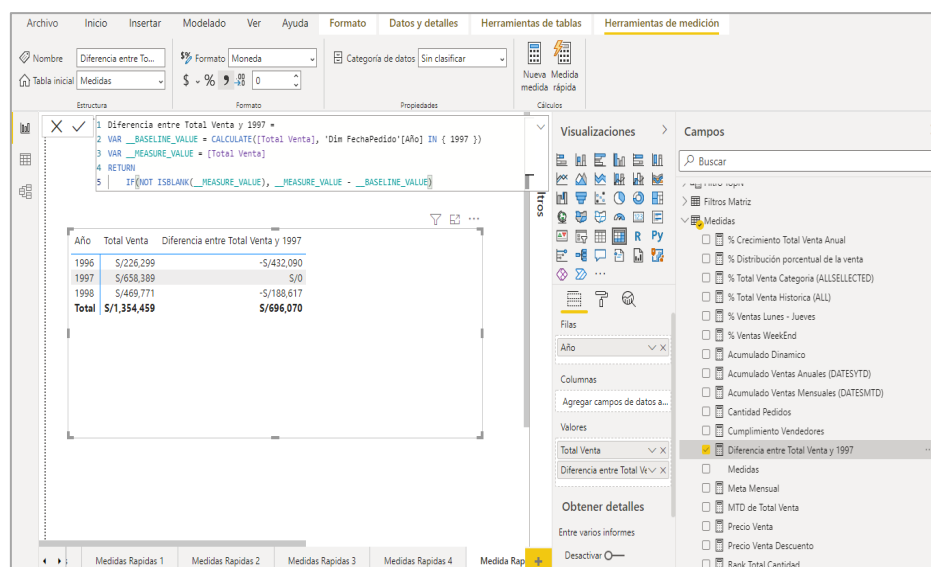
6. Diferencia respecto al valor filtrado

- En la cinta de opciones Inicio seleccionar la opción Medidas rápidas.
- En la plantilla de Medidas rápidas, en calculo seleccionar “**Diferencia respecto al valor filtrado**”, en Valor Base arrastrar el campo “**Total Venta**” (Tabla Medidas) y en Espacios en blanco seleccionar “Generar espacios en blanco en el resultado” y en Filtro seleccionar el campo “Año” (Tabla Dim FechaPedido”) y luego el valor seleccionar “1987”



Visualización 1

- En un gráfico de Tabla seleccionar el campo “Año” de la tabla Dim FechaPedido y las medidas “**Total Venta**” y **Diferencia entre Total Venta y 1987**” de la tabla Medidas en valores.



7. Guardar con el nombre Laboratorio 3.6 – Medidas rápidas con DAX.