



OTEC
SOCATECH

SOCIEDAD DE CAPACITACIÓN
TECNOLÓGICA DE CHILE

ANALISIS DE DATOS

Medidas o Columnas Calculadas

Medidas o Columnas Calculadas

Medidas - Consideraciones para su creación

- Si se desea agregar valores numéricos de muchas filas de una tabla, se debe usar medidas.
- Una medida es evaluada en el contexto de la celda evaluada en un informe o en una consulta DAX. El contexto de la celda depende de la selección que haga el usuario en el reporte o en la forma de la consulta DAX.
- Una medida debe ser definida en una tabla. Sin embargo, la medida no pertenece a dicha tabla. En realidad, se puede mover medidas de una tabla a otra sin perder su funcionalidad.
- Una medida opera sobre agregaciones de datos definidos por el contexto actual, que depende del filtro aplicado en el informe o reporte.

Medidas o Columnas Calculadas

Columnas Calculadas – Consideraciones para su creación

- Se puede expandir una tabla al crear columnas nuevas. El contenido de las columnas se define a través de una expresión DAX evaluada fila por fila.
- Una columna calculada es muy similar a cualquier columna de una tabla y se puede apreciar en cualquier parte de un informe o reporte.
- Se puede usar una columna calculada para definir una relación entre tablas.
- Las columnas calculadas se ejecutan durante la actualización de la data y luego se almacenan en el modelo. Por ello, las columnas calculadas ocupan espacio en la memoria de la computadora.
- Si la columna calculada tiene una fórmula compleja, no se recomienda separar el cálculo en columnas intermedias porque cada cálculo intermedio se almacena en la memoria RAM y se desperdicia espacio.

Medidas o Columnas Calculadas

¿Cuándo ocupar la medida o la columna calculada?

- Se aplica una medida calculada cuando se quiere:

Mostrar un resultado en el área de valores de una matriz o en el área de trazado de un gráfico

Calcular el porcentaje de ganancias de un grupo determinado de datos

Calcular la proporción de un producto comparado con todos los productos

Medidas o Columnas Calculadas

¿Cuándo ocupar la medida o la columna calculada?

- Se aplica una columna calculada cuando se quiere:

Colocar los resultados calculados en un segmentador de datos, ver los resultados en filas o columnas de una matriz, o en los ejes de un gráfico, o usar el resultado como condición de filtro en una consulta DAX

Definir una expresión que está estrictamente vinculada a la fila actual

Categorizar texto o números.
Por ej. Un rango de valores para una medida