

Apuntes : Diferencias entre columnas y medidas calculadas

El valor de una columna calculada se calcula durante la actualización de datos y utiliza la fila actual como contexto. El resultado no depende de la actividad del usuario en el informe. Una medida opera sobre agregaciones de datos definidos por el contexto actual. En otras palabras, una medida siempre opera sobre agregaciones de datos en el contexto de la evaluación.

Por ejemplo, **GrossMargin** también se puede definir como una medida:

```
GrossMargin := SUM ( Sales[SalesAmount] ) - SUM (
Sales[TotalProductCost] )
```

La implementación correcta para **GrossMarginPct** es con una medida:

```
GrossMarginPct := SUM ( Sales[GrossMargin] ) / SUM (Sales[SalesAmount] )
```

También para calcular el costo total podemos utilizar el iterador SUMX

```
1 TotalCost =
2     SUMX(
3         Sales,
4         Sales[Quantity] * Sales[Unit Cost]
5     )
```