

Creación de medidas de suma parcial

En situaciones en las que no desee el comportamiento de evaluación estándar de Power BI, puede usar las funciones CALCULATE o USERELATIONSHIP. Sin embargo, existen más circunstancias en las que no desea el comportamiento estándar. Una de esas situaciones es cuando se tiene un problema de suma parcial que resolver. Las medidas estándar son conceptos simples, donde pueden usar las funciones SUM, AVERAGE, MIN y MAX. Hasta ahora, ha estado usando SUM para la medida Total Sales (Total de ventas).

En ocasiones, la suma de una medida no tiene sentido, por ejemplo, al realizar recuentos de inventario en un almacén. Por ejemplo, si el lunes tiene 100 bicicletas de montaña, y el martes tiene 125 bicicletas de montaña, no querrá sumar estos valores para indicar que ha tenido 225 bicicletas de montaña entre esos dos días. En este caso, si desea conocer los niveles de existencias de marzo, deberá indicar a Power BI que no agregue la medida, sino que tome el último valor del mes de marzo y lo asigne a cualquier objeto visual.

Puede usar la función CALCULATE para completar esta acción, junto con la función LastDate, tal como se muestra en el ejemplo siguiente:

```
Last Inventory Count =  
CALCULATE (  
    SUM ( 'Warehouse'[Inventory Count] ),  
    LASTDATE ( 'Date'[Date] ))
```

Este enfoque hará que SUM deje de cruzar todas las fechas. En su lugar, solo utilizará la función SUM en la última fecha del período de tiempo, con lo que se crea eficazmente una medida de suma parcial.