

Columnas calculadas: Funciones de comprobación (True/False)

ISNUMBER: comprueba si un valor es un numero y devuelve TRUE o FALSE

= **ISNUMBER**(Valor)

<div><div>X ✓</div><div><pre>1 CONTAINSTRING = 2 IF(3 ISNUMBER(SEARCH(4 "O", Descuentos[Categoría de Descuento],,BLANK()) 5), 6 "Contiene una o", 7 "No contiene una o") 9</pre></div></div>		
Descuento	Categoría de Descuento	CONTAINSTRING
0	Non	Contiene una o mayúscula
0,15	Day Off Full	Contiene una o mayúscula
0,2	Cyber Monday	Contiene una o mayúscula
0,25	Black Friday	No contiene una o mayúscula
0,35	Special Day	No contiene una o mayúscula

ISEVEN: devuelve TRUE si el número es par o FALSE si el número es impar

ISODD: devuelve TRUE si el número es impar o FALSE si el número es par

ISEMPTY: comprueba si una tabla está vacía y devuelve TRUE o FALSE

= **ISEMPTY**(Tabla)

ISEMPTY es una función que se usa para probar si una tabla está vacía, lo que significa que no tiene valores visibles en el contexto de filtro actual. Sin ISEMPTY, la siguiente expresión probaría que una expresión de tabla devuelve cero filas:

```
COUNTROWS ( VALUES ( 'Product'[Color] ) ) = 0
```

Usar ISEMPTY facilita el código:

```
ISEMPTY ( VALUES ( 'Product'[Color] ) )
```

Ejemplo 1:

Por ejemplo, imagine calcular el número de Customers que nunca compraron determinados productos. Una solución a este requisito es la siguiente medida, *NonBuyingCustomers*:

```
1 NonBuyingCustomers =  
2 VAR SelectedCustomers =  
3     CALCULATETABLE (  
4         DISTINCT ( Sales[CustomerKey] ),  
5         ALLSELECTED ()  
6     )  
7 VAR CustomersWithoutSales =  
8     FILTER (  
9         SelectedCustomers,  
10        ISEMPTY ( RELATEDTABLE ( Sales ) )  
11    )  
12 VAR Result =  
13     COUNTROWS ( CustomersWithoutSales )  
14 RETURN  
15     Result
```

```
NumOfCustomers = DISTINCTCOUNT ( Sales[CustomerKey] )
```

Puede ver en la figura un informe que muestra el número de Customers y el número de Customers que no compran uno al lado del otro.

Brand	Sales Amount	NumOfCustomers	NonBuyingCustomers
A. Datum	2,096,184.64	1,144	9,897
Adventure Works	4,011,112.28	2,587	8,454
Contoso	7,352,399.03	4,346	6,695
Fabrikam	5,554,015.73	526	10,515
Litware	3,255,704.03	994	10,047
Northwind Traders	1,040,552.13	1,002	10,039
Proseware	2,546,144.16	495	10,546
Southridge Video	1,384,413.85	5,200	5,841
Tailspin Toys	325,042.42	4,278	6,763
The Phone Company	1,123,819.07	318	10,723
Wide World Importers	1,901,956.66	517	10,524
Total	30,591,343.98	11,041	

NonBuyingCustomers cuenta los Customers que nunca compraron ninguno de los productos que llevan relación con las marcas del contexto de filtro.