

Apuntes : Operadores en DAX

= 5 & 4

Nombre String Tabla inicial FactSales Formato Texto

1 String = 5 & 4

Year	String
2018	54
2019	54
Total	54

= "5" + "4"

Nombre Entero Tabla inicial FactSales Formato Número entero

1 Entero = "5" + "4"

Year	Entero
2018	9
2019	9
Total	9

= VALUE ("5") + VALUE ("4")

Nombre Entero Tabla inicial FactSales Formato Número entero

1 Entero = VALUE ("5") + VALUE ("4")

Year	Entero
2018	9
2019	9
Total	9

Operator Type	Symbol	Use	Example
Parenthesis	()	Precedence order and grouping of arguments	$(5 + 2) * 3$
Arithmetic	+	Addition	$4 + 2$
	-	Subtraction/negation	$5 - 3$
	*	Multiplication	$4 * 2$
	/	Division	$4 / 2$
Comparison	=	Equal to	<code>[CountryRegion] = "USA"</code>
	<>	Not equal to	<code>[CountryRegion] <> "USA"</code>
	>	Greater than	<code>[Quantity] > 0</code>
	>=	Greater than or equal to	<code>[Quantity] >= 100</code>
	<	Less than	<code>[Quantity] < 0</code>
	<=	Less than or equal to	<code>[Quantity] <= 100</code>
Text concatenation	&	Concatenation of strings	<code>"Value is" & [Amount]</code>

Logical	& &	AND condition between two Boolean expressions	[CountryRegion] = "USA" && [Quantity]>0	
		OR condition between two Boolean expressions	[CountryRegion] = "USA" [Quantity] > 0	
	IN	Inclusion of an element in a list	[CountryRegion] IN {"USA", "Canada"}	USA o CANADA
	N OT	Boolean negation	NOT [Quantity] > 0	

Además, los operadores lógicos también están disponibles como funciones DAX, con una sintaxis similar a la de Excel. Por ejemplo, podemos escribir expresiones como estas:

```
AND ( [CountryRegion] = "USA", [Quantity] > 0 )
OR ( [CountryRegion] = "USA", [Quantity] > 0 )
```

Máximo dos parámetros

Estos ejemplos son equivalentes, respectivamente, a los siguientes:

```
[CountryRegion] = "USA" && [Quantity] > 0
[CountryRegion] = "USA" || [Quantity] > 0
```

Sin límites de parámetros

Sin embargo, un gran inconveniente de las funciones es que solo podemos pasar dos parámetros a la vez. Por lo tanto, debemos anidar funciones si tenemos más de dos condiciones para evaluar.