

# IF

## 1. IF (Columnas calculadas)

**Sintaxis:** IF(Expression, True\_Info, False\_Info)

En DAX podemos escribir una expresión condicional usando la función IF. Por ejemplo, podemos escribir una expresión que devuelva MULTI o SINGLE dependiendo de que el valor de la cantidad sea mayor que uno o no, respectivamente.

```
IF (
    Sales[Quantity] > 1,
    "MULTI",
    "SINGLE"
)
```

```
1 IF =
2     IF(
3         Sales[Quantity] > 1,
4         "Multi",
5         "Single"
6     )
```

Order Number	Order Line Number	Quantity	Unit Price	Unit Discount	Unit Cost	Net Price	OrderDatePlusOneWeek	IF
20070424729073	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729074	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729075	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729077	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729078	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729079	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729089	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729104	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729106	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729107	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729108	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729109	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729111	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729112	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729124	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729125	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729126	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729130	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729131	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729133	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single
20070424729134	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	Single

## 2. IF (Columnas calculadas)

La función IF tiene tres parámetros, pero solo los dos primeros son obligatorios. El tercero es opcional y por defecto es *BLANK* (EN BLANCO). Considere el siguiente código:

```
IF (  
    Sales[Quantity] > 1,  
    Sales[Quantity]  
)
```

Corresponde a la siguiente versión explícita:

```
IF (  
    Sales[Quantity] > 1,  
    Sales[Quantity],  
    BLANK ()  
)
```

```
1 IF =  
2 IF(  
3     Sales[Quantity] >= 1,  
4     Sales[Quantity]  
5 )
```

Order Number	Order Line Number	Quantity	Unit Price	Unit Discount	Unit Cost	Net Price	OrderDatePlusOneWeek	IF
20070424729073	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729074	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729075	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729077	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729078	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729079	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729089	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729104	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729106	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729107	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729108	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729109	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729111	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729112	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729124	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729125	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729126	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729130	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729131	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729133	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729134	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1
20070424729135	1	1	\$8,99	\$0,00	\$4,13	\$8,99	01-05-2007	1

### 3. IF ANIDADO

```
NestedIfEx = IF(EmployeeSales[Sales] < 1000, "Very Bad",  
                IF(EmployeeSales[Sales] > 3000, "Good", "Average"))
```

### 4. IF \ OR \ ISBLANK \ BLANK (Medida)

Margen de Contribución

```
= IF(  
    OR(  
        ISBLANK([Sales]),  
        [Sales] == 0  
    ),  
    BLANK(),  
    [Profit]/ [Sales]  
)
```