

# Función AND

## Compatibilidad

Microsoft Excel  
Excel ≥ 2010



Power BI Desktop  
PBI ≥ Nov 2016



SQL Analysis Services  
SSAS ≥ 2012

DIRECTQUERY: C.Calculadas  Medidas   
ROW LEVEL SECURITY: 

## Int. Contexto

Contexto de Filtro  
Tiene en cuenta el contexto de filtro



Contexto de Fila  
Tiene en cuenta el contexto de fila

## Categorías

Según Proceso Interno  
Cálculo directo



Según Resultado  
Escalar

## Recursos de Aprendizaje



MAGÍSTER EN LEGUAJE DAX

100% en Vivo - Más Información:

→ [Capacitación OnLine] ←

<https://bit.ly/3bzlkGO>



AND: Panda de la Conjunción Lógica

## Descripción

La función **AND** verifica si la prueba lógica en sus dos argumentos retornar **TRUE** (*VERDADERO*), de lo contrario devuelve **FALSE** (*FALSO*).

## Sintaxis



AND ( < Prueba Lógica 1 > , < Prueba Lógica 2 > )

### 1 Prueba Lógica 1

Una expresión booleana, es decir, una prueba que regrese **TRUE** o **FALSE** como resultado.

#### Tipo

Obligatorio

#### Atributo

No Repetible 

### 2 Prueba Lógica 2

Una expresión booleana, es decir, una prueba que regrese **TRUE** o **FALSE** como resultado.

#### Tipo

Obligatorio

#### Atributo

No Repetible 



Un valor único de alguno de tipo: **BOOLEAN**

## OBSERVACIONES

1. La función **AND** a diferencia de su contraparte en Excel **Y** en el motor clásico de funciones, sólo admite dos argumentos. Si se necesitan más de dos pruebas lógicas optar por lagunas de las siguientes opciones:
  - a) (RECOMENDADO) Utilizar el **operador &&** que corresponde al **Y** o *conjunción lógica* y se puede utilizar indefinidamente.
  - b) Anidar otro **AND** o los que sean necesarios si es requerido más de tres pruebas lógicas.



Acerca de las Cartas DAX



Las cartas DAX del equipo de **Excel Free Blog** es un paquete de contenido de documentación y representación para juego de todas las funciones en lenguaje DAX, compuesta por dos partes:

I. La Carta

Cada función en todo el lenguaje DAX contará con un **personaje representativo**, por ejemplo, la función SUMX será representada por el ser mitológico: el grifo.

II. La Ficha Técnica

La ficha técnica tiene **información de la función** para su manejo, consulta y entendimiento, en ella se documenta y explica: Descripción, sintaxis, parámetros y más. (Cómo la presente)

Más Información

- <https://bit.ly/3aZiBqu> ←
- [www.CartasDax.Com](http://www.CartasDax.Com) ←

Última Actualización:  
21 de febrero del 2021.



AND: Panda de la Conjunción Lógica

Ejemplo:

```

1. AprobacioDeCurso =
2. AND (
3.     Calificaciones[Nota 1] >= 3 ,
4.     AND (
5.         Calificaciones[Nota 2] > 3 ,
6.         Calificaciones[Nota 3] > 3
7.     )
8. ) -- Expresión para una columna calculada
    
```

Que se puede escribir también:

```

1. AprobacioDeCurso =
2. Calificaciones[Nota 1] > 3
3. && Calificaciones[Nota 2] > 3
4. && Calificaciones[Nota 3] > 3
    
```

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

- DAX GUIDE: <https://dax.guide/and/>
- MICROSOFT: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/and-function-dax>

Libros:

- Practical PowerPivot & DAX Formulas — Art Tennick [↗](#)

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:

