

Función MAXA

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/3bz1kG0>

 MAX: Guerrero del Valor Mayor

Descripción

La función [MAXA](#) retorna el valor más grande en una columna., sin ignorar, valores lógicos y de texto y no numéricos.

Sintaxis

I Único Parámetro

MAXA (<Nombre de Columna>)

I Nombre de Columna

El nombre de la columna que contiene los números a determinar el mayor.

 Columna: Cualquiera Tipo | No Expresión Tabular

(Valores BLANKS son ignorados)

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

← Valor Que Retorna →

Un único valor de cualquier tipo.

OBSERVACIONES

- I. La función [MAXA](#) toma los valores de una columna y los promedia, incluso si no ha valores que agregar.
- II. La función [MAXA](#) maneja valores booleanos ([TRUE/FALSE](#)), a [FALSE](#) lo toma como 0 y [TRUE](#) como 1.
- III. La función [MAXA](#) siempre considera los textos como 0 sin importar el contenido de la cadena de caracteres, es decir, "1" se considera 0.
- IV. Utilizar la función [MAXA](#) es inútil en lenguaje DAX para una columna de tipo texto porque el resultado siempre será 0, esto contrasta respecto a su par en Excel: la función [MAXA](#), dado que las celdas en la hoja de cálculo pueden tener tipos de datos diferentes, mientras que en lenguaje DAX el tipo de dato es para toda la columna. En suma, [MAXA](#) arroja un resultado diferente a [MAXA](#) en Excel.



Acerca de las Cartas DAX



Las cartas DAX del equipo de **Excel Free Blog** es un paquete de contenido de documentación y representación para un 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 ←

Última Actualización:

04 de mayo del 2021



MAX: Guerrero del Valor Mayor

Por ejemplo y tomado la siguiente tabla con nombre *Datos*:

Value
1
1
6

← Celda tipo texto, es decir, el valor es "1"

← Celda tipo número, es decir, el valor es 1

← Celda tipo número, es decir, el valor es 6

La función **MAXA** en Excel retorna **6**. Mientras que la expresión:

```
1. =
2. MAXA ( Datos[Value] )
```

Retorna **0**:

- V. Por el comportamiento de **MAXA** en el ambiente de tipo de dato en Lenguaje DAX, **ESTA FUNCIÓN NO ES RECOMENDABLE**, en su lugar utilizar la función **MAX** o si se desea emular el comportamiento de **MAXA** de Excel, utilice **AVERAGEX** y **VALUE**, así:

```
1. =
2. MAXX (
3.     Datos ,
4.     VALUE ( Datos[Value] )
5. )
```

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

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

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:

[MAX](#) [MAXA](#)