



# Función MAX



MAX se puede crear como medida implícita. Evitarlo

## 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/3bzlkG0>



MAX: Caballero del Valor Superior

## Descripción

La función **MAX** retorna el valor más grande en una columna, o el valor más grande entre dos expresiones escalares.

## Sintaxis



MAX ( < Nombre de Columna o Escalar 1 > , [ < Escalar 2 > ] )

### 1 Nombre de Columna o Escalar 1

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

① Columna: Cualquiera Tipo | No Expresión Tabular

*(Valores lógicos son ignorados. Valores texto se comparan por orden alfabético)*

### 2 Escalar 2

Cuando el primer parámetro es una expresión, se puede utilizar el segundo para indicar otra expresión y retornar el más grande.

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible

← Valor Que Retorna →

Un único valor de cualquier tipo que representa el valor más grande.

## OBSERVACIONES

1. Cuando se utiliza con un solo el primer parámetro, la función **MAX** ejecuta internamente **MAXX**, sin ninguna diferencia en su rendimiento en el modelo de datos. *La siguiente medida:*

1. **Máximo Ingresos** = -- Pertenece a la primer syntax sugar.
2. **MAX** ( Pedidos[Ingresos] )



## 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:

23 de febrero del 2021.



MAX: Caballero del Valor Superior

Se corresponde con:

1. **Máximo Ingresos** = -- **Expresión expandida**.
2. **MAXX** ( Pedidos , Pedidos[Ingresos] )

Su funcionamiento, valor que retorna y rendimiento son idénticos.

- II. Cuando se utiliza con los dos parámetros en versión escalar (*Escalar 1* y *Escalara 2*) la función **MAX** devuelve el valor más grande del resultado de las dos expresiones, la siguiente medida:

1. **Rent** = -- **MAX con escalares**.
2. **MAX** ( [Ing Tot] , [Costos Tot] )

Se corresponde con:

1. **Rent** =
2. **VAR Escalar1** = [Ing Tot]
3. **VAR Escalar2** = [Costos Tot]
4. **RETURN**
5. **IF** ( Escalar1 > Escalar2 , Escalar1 , Escalar2 )

## REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

### Páginas Web:

- 1. DAX GUIDE: <https://dax.guide/max/>
- 2. MICROSOFT: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/max-function-dax>
- 3. EFB: <https://www.excelfreeblog.com/principios-en-funciones-de-iteracion-escalares>

Creado por:

Miguel Caballero, Luis Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

[excelfreebymcs@gmail.com](mailto:excelfreebymcs@gmail.com)

Funciones Relacionadas: **MAXX** **MAXA**