



# Función MIN



MIN 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>



MIN: Caballero del Valor Inferior

## Descripción

Retorna el valor más pequeño en una columna, o el valor más pequeño entre dos expresiones escalares

## Sintaxis

1

Primer Parámetro

Segundo Parámetro

2

MIN ( < 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 mínimo.

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 pequeño.

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible



Valor Que Retorna



Un único valor de cualquier tipo, que representa el valor más pequeño.

## OBSERVACIONES

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

1. **Mínimo Ingresos** = -- Pertenece a la primer syntax sugar.
2. **MIN** ( 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.



MIN: Caballero del Valor Inferior

Se corresponde con:

1. **Mínimo Ingresos** = -- **Expresión expandida**.
2. **MINX** ( 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 **MIN** devuelve el valor más grande del resultado de las dos expresiones, la siguiente medida:

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

Se corresponde con:

1. **RentMin** =
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/min/>
- 2. MICROSOFT: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/min-function-dax>
- 3. EFB: <https://www.excelfreeblog.com/principios-en-funciones-de-iteracion-escalares>

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas: [MINX](#) [MINA](#)