

Función CEILING

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>

CEILING: Ninja Significativa

Descripción

La función **CEILING** redondea el número dado hacia arriba, al entero más cercano a; la unidad significativa más cercana.

Sintaxis



CEILING (< Número > , < Cifra Significativa >)

1 Número

El valor numérico o expresión que devuelva un número el cual se desea redondear hacia arriba al entero más cercano.

 **Columna: Tipo Numerico | Expresión**

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

2 Cifra Significativa

El múltiplo al que se desea redondear arriba, dicho valor puede ser un valor interno o un valor decimal.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

 **Valor Que Retorna** 

Un valor escalar de tipo: **INTEGER**, **DECIMAL** o **CURRENCY** redondeado hacia arriba según la cifra significativa.

Consideraciones Generales

La función **CEILING** toma el número de su primer parámetro lo redondea hacia arriba a un número entero que se múltiplo del número del segundo, ejemplo:

1. = **CEILING** (32,21 , 9)
2. -- Retorna 36 ya que 9 no tienen ningún número que multiplicado de 33
3. -- Tampoco que de 34 o 35, no obstante, 9 multiplicado por 4 da 36, es por
4. -- Este motivo que el resultado de la función: **CEILING** (32,21 , 9) brinda
5. -- Como resultado final 36.

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 ←

Última Actualización:
22 de febrero del 2021

CEILING: Ninja Significativa

OBSERVACIONES

- I. Si el valor del primer parámetro no es un valor numérico, por ejemplo: "a" la función retorna un error, mencionando que no es posible a la conversión, aunque textos como "2" los convierte implícitamente.
- II. Existen dos funciones **CEILING** en DAX, **CEILING** es el comportamiento descrito que es el mismo den Excel, mientras que **ISO.CEILING** sigue la norma ISO. Las dos funciones devuelven los mismo para valores positivos, pero diferentes para valores negativos.
- III. El valor de resultado es a menudo el mismo tipo de dato de la Cifra Significativa, con las siguientes excepciones:
 - a. Si el tipo de dato del primer parámetro es **CURRENCY** retorna **CURRENCY**.
 - b. Si el tipo de dato del segundo parámetro es **BOOLEAN**, entonces retorna tipo de dato **INTEGER**.
 - c. Si el segundo parámetro no es de tipo numérico retorna tipo de dato **DECIMAL**.
- IV. Disponible para medidas y columnas calculadas en modo *DirectQuery* y también para RLS.

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

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

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:

 **ISO.CEILING**  **FLOOR**