

# Función TRUNC

## 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>



TRUNC: Swan de Valor Truncado

## Descripción

La función **TRUNC** retorna el número proporcionado truncado, en otras palabras, toma un número y corta su parte o fraccionaria para devolver sólo la parte entera, aunque se puede indicar en el segundo parámetro de la función cuando dígitos de la parte decimal se desean mantener.

## Sintaxis



TRUNC ( < Número > , [ < Número de Dígitos > ] )

### 1 Número

El valor numérico o expresión que devuelva un valor numérico el cual se desea truncar manteniendo la parte entera y los dígitos.

 **Columna: Tipo Numerico | Expresión**

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible 

### 2 [ Número de Dígitos ]

Un valor numérico representa cuantos dígitos de la parte decimal se desean mantener en el resultado final de valor truncado.

### Tipo

Opcional

### Atributo

No Repetible 



Un valor escalar de tipo: **INTEGER** o **DECIMAL**

## OBSERVACIONES

Las funciones **INT** y la función **TRUNC** son similares dado que retornan la parte entera del número. La función **TRUNC** remueve la parte fraccionaria y la función **INT** redondea el número hacia abajo al entero más cercano basado en la parte fraccionaria del número.

**INT** y **TRUNC** son diferentes sólo cuando se usan números negativos: **TRUNC** ( -4,3 ) retorna -4 mientras que **INT** ( -4,3 ) retorna -5.

## 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:

24 de febrero del 2021.

 **TRUNC: Swan de Valor Truncado**

### • Ejemplo:

Devolver el número de metros en un proceso de producción que quedan restando dado que por las especificaciones de elaboración del producto sólo se utilizan números enteros.

```

1. Material Restante =
2. SUMX (
3.     Pedidos,
4.     (
5.         Pedidos[Material en Metros]
6.         - TRUNC ( Pedidos[Material en Metros]
7.     )
8. )
    
```

## BIBLIOGRAFÍA

### Páginas Web:

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

### Libros:

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

### Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

### Cualquier Retroalimentación:

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

### Funciones Relacionadas:



[INT](#)