

# Función INT

## 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/3bzIkG0>



INT: Swan del Valor Entero

## Descripción

Retorna el número proporcionado redondeado hacia abajo al entero más cercano.

## Sintaxis

I Primer Parámetro

INT ( < Número > )

### I Número

Valor numérico o expresión que arroje un valor escalar numérico que será redondeado hacia abajo al entero más cercano.

### Tipo

Obligatorio

### Atributo

No Repetible 

← Valor Que Retorna →

Un valor único de tipo: **INTEGER**

## OBSERVACIONES

- I. 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.

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

- II. Las funciones **INT** ejecuta una operación de conversión a un valor entero y siempre devuelve en el tipo de **INTEGER**.
- III. **INT** redonda el número hacia  $-\infty$  al entero más cercano, si el número es un entero no ocurre ningún redondeo, es decir, que es lo mismo que tomar la parte entera pero sólo cuando el número no es negativo.

## 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.

INT: Swan del Valor Entero

• Ejemplo:

Teniendo las columnas *Fecha de Pedido* y *Fecha de Llegada*, es posible determinar el número de días transcurridos para la entrega, sin embargo, al ser columnas de tipo fecha el resultado será también de tipo fecha, empero, es viable utilizar la operación de conversión que siempre hace **INT** en un valor entero y ejecutar la solución así:

```
1. | Días de Entrega =
2. | INT ( Pedidos[Fecha de Llegada] – Pedidos[Fecha de Pedido] )
```

Si desea una medida que devuelva los días de entrega promedio, así:

```
1. | Días de Entrega =
2. | AVERAGEX (
3. |     Pedidos ,
4. |     INT ( Pedidos[Fecha de Llegada] – Pedidos[Fecha de Pedido] )
5. | )
```

## BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

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



TRUNC