



Función DIVIDE

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
Indeterminado

★★★★★

Según Resultado
Escalar

Recursos de Aprendizaje



MAGÍSTER EN LEGUAJE DAX

100% en Vivo - Más Información:

→ [Capacitación OnLine] ←

<https://bit.ly/3bz1kG0>

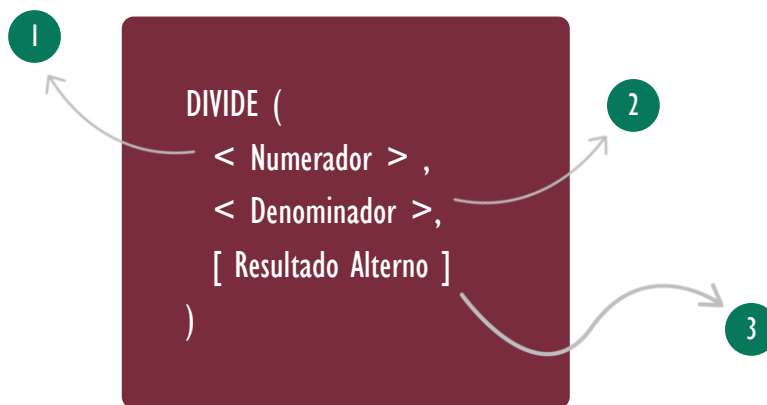


DIVIDE: Caballero de la División

Descripción

La función **DIVIDE**, realiza la división de dos valores con la ventaja de manejar de forma segura la división por 0 en contraste con el operador: /.

Sintaxis



1 Numerador

Un valor de tipo numérico o una expresión que retorne un número, que representa la parte superior de la fracción, es decir, el valor *a* de la fracción *a/b*.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible ~~☒~~

2 Denominador

Un valor de tipo numérico o una expresión que retorne un número, que representa la parte inferior de la fracción, es decir, el valor *b* de la fracción *a/b*.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible ~~☒~~

3 Resultado Alternativo

El resultado alternativo para mostrar en caso de ejecutar una división entre cero, *dicho valor debe ser numérico*. Si se omite el valor por defecto es **BLANK**.

Tipo

Opcional

Atributo

No Repetible ~~☒~~

➡ **Valor Que Retorna** ⬅

Un valor único de tipo: **DECIMAL**.



Más Recursos de Aprendizaje



MAGÍSTER EN LENGUAJE DAX

Tres Niveles: Cada uno 33 horas

→ [Visitar Curso] ←

La capacitación **Magíster en Lenguaje DAX** es una capacitación brindada de forma presencial o virtual, la cual consta de **3 niveles, cada uno de 33 horas + sesiones de monitoria.**

En el magíster en lenguaje DAX se revelan **todos los secretos del lenguaje DAX** acompañado de una metodología altamente visual y aplicada, que se ha desarrollado y mejorado durante casi una década.

Si deseas dominar el arte marcial del análisis de datos para la tecnología número 1 en el mercado en inteligencia de negocios (self-services BI), esta es la capacitación correcta en tu idioma.

→ <https://bit.ly/3bzIkG0> ←



DIVIDE: Caballero de la División

Observaciones

- I. El resultado alternativo de la función **DIVIDE** debe ser una constante, adicionalmente, al ser un resultado **DECIMAL** debe ser un número, por ejemplo: **0**, en consecuencia, un resultado alterno como **"Sin Dato"** no es válido, puesto que **DIVIDE** no arroja un resultado **VARIANT**.
- II. La función **DIVIDE** es más rápida que la función **IF** cuando el denominador es **0**, sin embargo, **DIVIDE** es ejecutada en el motor de fórmulas (*formula engine*) y no es tan rápida como la división nativa.

Ejemplos

• Ejemplo 1 – División Sencilla

Para obtener el porcentaje de ganancia, que es *utilidad* sobre los *ingresos*, se consigue de manera segura, así:

```

1. %Ganancia = -- Expresión para una Medida
2. VAR UtilidadTotal =
3.     SUM ( Pedidos[Utilidad] )
4. VAR IngresoTotal =
5.     SUM ( Pedidos[Ingresos] )
6. VAR PctGanancia =
7.     DIVIDE ( UtilidadTotal, IngresoTotal, 0 )
8. RETURN
9.     PctGanancia

```

• Ejemplo 2 – Tasa de Crecimiento

Determinar la tasa de crecimiento arroja un valor (∞) infinito, en el primer año, dado que no existe un año previo, por lo tanto, el ingreso del año anterior sería **0** o **BLANK**, de allí la visualización del símbolo infinito (∞), no obstante, esto resuelve fácilmente si se implementa la función **DIVIDE** en lugar de: **/**.



Acerca de las Cartas DAX



Las cartas DAX del equipo de **Excel Free Blog** es un paquete de contenido de documentación y representación para un 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:
 20 de marzo del 2021



DIVIDE: Caballero de la División

```

1. TasaDeCrecimientoBásico =
2. -- Expresión para una Medida
3. VAR IngresoActual =
4.     SUM ( Pedidos[Ingresos] )
5. VAR IngresoPrevio =
6.     CALCULATE (
7.         SUM ( Pedidos[Ingresos] ),
8.         SAMEPERIODLASTYEAR ( Calendario[Fecha] )
9.     )
10. VAR Crecimiento =
11.     DIVIDE ( IngresoActual - IngresoPrevio, IngresoPrevio )
12. -- Resultado alternativo BLANK, que se omite.
13. RETURN
14.     Crecimiento
    
```

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

- 1. DAX GUIDE: <https://dax.guide/divide/>
- 2. MICROSOFT: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/divide-function-dax>
- 3. EFB: <https://www.excelfreeblog.com/funcion-divide-en-power-pivot/>
- 4. SQLBI: <https://www.sqlbi.com/articles/divide-performance/>

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:



QUOTIENT



IFERROR