



Función ABS



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>



ABS: Samurái del Valor Absoluto

Descripción

Retorna el valor absoluto de un número, es decir, toma un número negativo y lo retorna en su valor positivo, si el número es positivo entonces lo devuelve igual.

Sintaxis



Primer Parámetro

ABS (<Número>)

I Número

Número o expresión escalar que retorne un número del cual desea obtener el valor absoluto.

Columna: Tipo Numérico | Expresión

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible



Valor Que Retorna



Un valor único de alguno de estos tres tipos: CURRENCY, DECIMAL, INTEGER.

OBSERVACIONES

- El valor absoluto puede aplicarse para asegurarnos que sólo valores positivos son devueltos de una expresión de tipo escalar, cuando para una función u operación que solo requiera valores mayores o iguales a cero.

Un caso de aplicación se encuentra en cálculos absolutos, como por ejemplo el error absoluto.

• Ejemplo:

Supongamos que se desea conocer el error el absoluto de 10 mediciones que se han tomado de la acción de dejar caer piedra desde lo alto de un edificio hasta la superficie



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:
17 de febrero del 2021

ABS: Samurái del Valor Absoluto

```

1. ErrorAbsoluto =
2. VAR MediVLRSExprmntls =
3.     AVERAGE ( DatosExperimentales[Medición (s)] )
4. VAR ErrAbslt =
5.     AVERAGEX (
6.         DatosExperimentales;
7.         -- Las diferencias siempre positivas (valor absoluto)
8.         ABS ( DatosExperimentales[Medición (s)]
9.             - MediVLRSExprmntls
10.        )
11.    )
12. RETURN
13.     ErrAbslt
14. -- También se puede utilizar una columna calculada
    
```

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

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

Libros:

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

Creado por:

Miguel Caballero, Luis Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:

