

Función SUBSTITUTE

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/3bzlkG0>

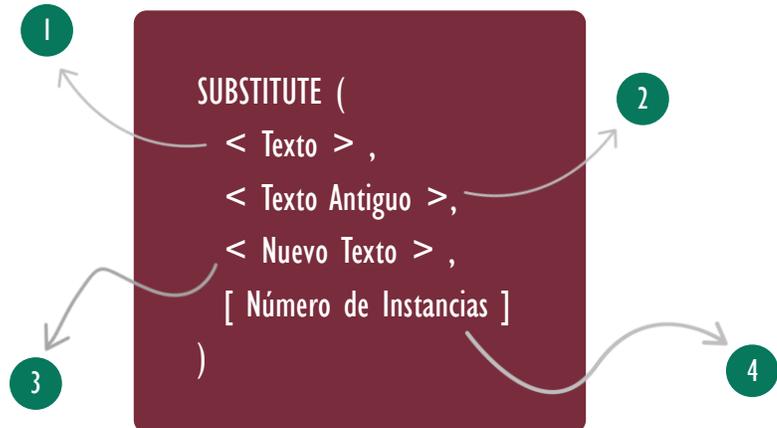


SUBSTITUTE: Sanake de la Sustitución

Descripción

La función **SUBSTITUTE** sustituye un texto existente en una cadena de caracteres por un nuevo texto. Es sensible a mayúsculas/minúsculas y acentos.

Sintaxis



1 Texto

Un texto o referencia a una celda que contiene el texto en el cual se desea sustituir un parte de este por un nuevo texto.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

2 Texto Antiguo

El texto existente dentro de la cadena de caracteres el cual se desea sustituir. En caso de no existir la función no sustituye

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

3 Nuevo Texto

Texto por el cual se desea sustituir el existente en la cadena de caracteres original.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

4 Número de Instancias

La ocurrencia en el texto antiguo que se quiere sustituir. Si el valor es omitido cambia todas las instancias.

Tipo

Opcional

Atributo

No Repetible 



← Valor Que Retorna →

Un valor único de tipo: **STRING**.

Ejemplos

- Ejemplo 1:

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SUBSTITUTE (
3.     "Las Cartas DAX", "Cartas",
4.     "Recetas" , 1
5. )
    
```

El resultado de la expresión es: *"Las Recetas DAX"*, sin embargo, si el texto antiguo no respetara mayúsculas y minúsculas, por ejemplo:

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SUBSTITUTE (
3.     "Las Cartas DAX", "cartas",
4.     "Recetas" , 1
5. )
    
```

Entonces la expresión arrojar el resultado inicial, es decir, *"Las Cartas DAX"*.

- Ejemplo 2:

El ultimo parámetro es opcional, cuando se omite sustituye todas las ocurrencias. Cuando se indica un número la ocurrencia específica será sustituida:

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SUBSTITUTE (
3.     "DAX DAX DAX DAX DAX DAX", "DAX",
4.     "M" , 3
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 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:

6 de marzo del 2021



SUBSTITUTE: Snake de la Sustitución

El resultado de la expresión es:

"DAX DAX M DAX DAX DAX"

Nótese que no sustituye las 3 primeras ocurrencias, sino que sustituye la ocurrencia número 3 o señalada en el cuarto parámetro de la función [SUBSTITUTE](#).

OBSERVACIONES

- I. La función [SUBSTITUTE](#) es empleada cuando se desea sustituir un texto específico en una cadena de caracteres, mientras que la implementación de la función [REPLACE](#) es requerida cuando se quiere reemplazar cualquier texto de longitud de caracteres variables que ocurre en una posición del texto determinada
- II. La función [SUBSTITUTE](#) es sensible o mayúscula/minúsculas y acentos, con lo cual en caso de no coincidir la función devuelve el texto original sin cambio, si se desea este tipo de sensibilidad empléese las funciones [UPPER](#) y [LOWER](#) en compañía de [SUBSTITUTE](#).

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

- 1. DAX GUIDE: <https://dax.guide/substitute/>
- 2. MICROSOFT: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/substitute-function-dax>
- 3. SQLBI: <https://www.sqlbi.com/articles/from-sql-to-dax-string-comparison/>

Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

Cualquier Retroalimentación:

excelfreebymcs@gmail.com

Funciones Relacionadas:



REPLACE