

Función SEARCH

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/3bzlkGO>



SEARCH: Robotic Viper de la Posición

Descripción

La función [SEARCH](#) retorna la posición inicial de un texto dentro de otro texto, [SEARCH](#) no es sensible a mayúsculas y minúsculas, pero si sensible a los acentos.

Sintaxis



1 Texto Para Encontrar

Texto para encontrar. Se pueden utilizar comodines: ? para un carácter, y, * para múltiples caracteres. Use ~? y ~* para buscar ? y * respectivamente.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

2 Dentro del Texto

La cadena de caracteres (texto) donde se va a buscar el texto del primer parámetro.

Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

3 Posición Inicial

El carácter en el que comenzará la búsqueda; si se omite el valor por defecto es 1. Indicar un número menor o igual a 0 devuelve ERROR.

Tipo

Opcional

Atributo

No Repetible 

4 Si Valor no Encontrado

Un valor numérico para retornar si el texto no es encontrado, generalmente -1 o 0, aunque también es posible indicar [BLANK](#). Si se omite devuelve ERROR.

Tipo

Opcional

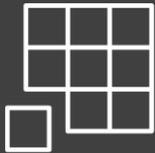
Atributo

No Repetible 

← Valor Que Retorna →

Un valor único de tipo: **INTEGER**.

EJEMPLOS



Para ver ejemplos adicionales de la función SEARCH con los caracteres comodines (? Y *), descarga el archivo asociado a la ficha técnica de la función en:

<https://cartasdax.com/search>

Ejemplos

- Ejemplo 1:

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SEARCH (
3.     "buena",
4.     'Reseñas'[Comentario]
5. )
    
```

Si todos los valores de la columna *Comentario* tienen la palabra *buena*, entonces, **SEARCH** devuelve un número entero que indica la posición de inicio de la palabra *buena*, sin embargo, si uno o más valor en el campo *Comentario* no un cuentan con la palabra *buena*, entonces, la columna calculada retorna un error.

Para solventarlo podemos emplear el cuarto parámetro de la función, así:

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SEARCH (
3.     "Buena" ,
4.     'Reseñas'[Comentario] ,
5.     ,
6.     BLANK ( )
7. ) -- La posición inicial es 1, por lo que no hay necesidad de indicarlo.
    
```

- Ejemplo 2:

El tercer parámetro señala desde que punto se empieza a realizar la búsqueda, por ejemplo, si conocemos que en los primeros 5 puede estar la palabra *buena*, pero queremos ver más allá en los comentarios y observar si vuele a aparecer dicha palabra, lo podemos resolver indicando la posición inicial en el tercer parámetro de la función **SEARCH**, así:



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:
3 de marzo del 2021



SEARCH: Robotic Viper de la Posición

```

1. = -- Expresión para una columna calculada
2. SEARCH (
3.     "Buena" ,
4.     'Reseñas_2'[Comentario] ,
5.     5 ,
6.     BLANK ()
7. ) -- comprarse la fila 3 de las dos tablas en el archivo.
    
```

OBSERVACIONES

- I. La función **SEARCH** permite comodines, en el archivo de Power B asociado se puede encontrar ejemplos de su implementación.
- II. Evitar utilizar la función **SEARCH** siempre que sea posible y en su lugar utilizar la función **FIND**, resérvala sólo para casos obligatorios de implementación de comodines.
- III. Evitar utilizar la función **IFERROR** junto con la función **SEARCH** o la función **FIND** puesto que deriva en bajo rendimiento.

BIBLIOGRAFÍA

Páginas Web:

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



FIND