

## Función UNICHAR

### Compatibilidad

Microsoft Excel  
No Disponible

★★★★★

Power BI Desktop  
PBI ≥ Enero 2017

★★★★★

SQL Analysis Services  
SSAS ≥ 2017

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>



UNICHAR: Chameleon de Materialización

## Descripción

La función **UNICHAR** retorna el carácter unicode que representa el número dado en su único parámetro.

## Sintaxis

I Primer Parámetro

**UNICHAR ( < Número > )**

### I Número

Un número entre **8** y **144430** válido que representa el carácter unicode.

### Tipo

Obligatorio

Atributo

No Repetible 

← **Valor Que Retorna** →

Un valor único de tipo: **STRING**.

## OBSERVACIONES

- I. No todos los números entre **8** y **144430** pueden ser “renderizados” por la función **UNICHAR**, dado que no trabaja con caracteres XML no válidos. Por ejemplo: **11**, **12**, **14** a **31**, etc. Concretamente un total de **55784** no pueden ser “renderizados”, es decir, un 39%. Esto nos deja con **88646** caracteres para trabajar.
- II. Un valor menor o igual que cero retorna un error por tipo de dato incorrecto.
- III. Un valor mayor o igual **144431** no retorna error, sin embargo, devuelve un “carácter genérico” que no es de ninguna utilidad.
- IV. Se puede indicar valores decimales, ejemplo: **9818.5**, no obstante, el valor siempre es redondeado, así: entre **0.1** y **0.4** redonda hacia abajo, entre **0.5** y **0.9** hacia arriba. Para el ejemplo sería: **9819**.



## 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](http://www.CartasDax.Com) ←

Última Actualización:

5 de marzo del 2021



UNICHAR: Chameleon de Materialización

## EJEMPLOS

### • Ejemplo 1:

Podemos crear una tabla calculada que muestre todos los caracteres unicode válidos y devolver la etiqueta "Carácter inválido" cuando es un carácter XML no valido.

```

1. Caracteres Unicode = -- Expresión para Tabla Calculada
2. SELECTCOLUMNS (
3.     GENERATESERIES ( 8 , 144430 , 1 ) ,
4.     "Número", [Value] ,
5.     "Carácter" , IFERROR ( UNICHAR ( [Value] ) , "Carácter Inválido" )
6. )
    
```

### • Ejemplo 2:

Crear mini gráficos

```

1. Mi Gráficos = -- Expresión para Tabla Calculada
2. ADDCOLUMNS (
3.     VALUES ( Pedidos[País] ) ,
4.     "Mini gráfico", REPT ( UNICHAR ( 128176 ) , [Ingresos Tot] / 10000 )
5. ) -- Pruebe la expresión en los datos de Disproductos
    
```

## BIBLIOGRAFÍA

### Páginas Web:

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

### Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

### Cualquier Retroalimentación:

[excelfreebymcs@gmail.com](mailto:excelfreebymcs@gmail.com)

### Funciones Relacionadas:



UNICHAR