



## Función CALENDARAUTO



### Compatibilidad

Microsoft Excel  
Excel ≥ 2016



Power BI Desktop  
PBI ≥ Nov 2016



SQL Analysis Services  
SSAS ≥ 2016

DIRECTQUERY: C.Calculadas ✗ Medidas ✓  
ROW LEVEL SECURITY: ✗



### Int. Contexto

Contexto de Filtro  
Tiene en cuenta el contexto de filtro



Contexto de Fila  
Ignora contextos de fila



### Categorías

Según Proceso Interno  
Generación



Según Resultado  
Tabla

### Recursos de Aprendizaje



MAGÍSTER EN LEGUAJE DAX

100% en Vivo - Más Información:

→ [Capacitación OnLine] ←

<https://bit.ly/3bzlkG0>



CALENDARAUTO Eagle

## Descripción

La función **CALENDARAUTO** retorna una tabla de una sola columna con las fechas consecutivas desde el *1 de enero del año más pequeño detectado automáticamente* en modelo hasta el *31 de diciembre del año más grande detectado automáticamente* en el modelo.

## Sintaxis

I Primer Parámetro

CALENDARAUTO ( [Fin del Año Fiscal] )

### I Fin del Año Fiscal

Un número entero entre **1** y **12** que representa el último mes de año fiscal.

### Tipo

Opcional

### Atributo

No Repetible



Valor Que Retorna



Un valor de tipo tabla con una sola columna.

## Observaciones

- I. Por defecto el año fiscal finaliza en diciembre, es decir, asigna el **12** si se omite su único parámetro que es opcional.
- II. La función **CALENDARAUTO** explora automáticamente todas las columnas nativas en el modelo (*estén o no relacionadas*), que tengan el tipo de dato *fecha* o *fecha hora*, en búsqueda de la fecha más pequeña para tomar el año e iniciar el 1 de enero de dicho año, además, también busca de forma automática la fecha más grande para tomar el año y finalizar el 31 de diciembre, esto si se omite su primer parámetro o se indica el número **12**.



## 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 de inteligencia de negocios, esta es la capacitación correcta en tu idioma.

→ <https://bit.ly/3bzlkG0> ←

- III. La función **CALENDARAUTO** ignora columnas y tablas calculadas.
- IV. Internamente la función **CALENDARAUTO** invoca a la función **CALENDAR** proporcionado un rango de datos que incluye todos los días en el rango de años referenciados en el modelo de datos, rigiéndose por las siguientes reglas:
  - a. La fecha más pequeña en el modelo que no sea de una columna o tabla calculada se toma como *MinDate*.
  - b. La fecha más grande en el modelo que no sea de una columna o tabla calculada se toma como *MaxDate*.
  - c. El rango retornado son las fechas entre el inicio del año fiscal asociado en *MinDate* y el final del año fiscal asociado a *MaxDate*.
- V. La función **CALENDARAUTO** devuelve error sino existe ninguna columna de tipo fecha o fecha hora en el modelo de datos que no sean de columnas o tablas calculadas.

## Ejemplos

### • Ejemplo 1 – Columna de Fechas para Año Estándar

Si necesitamos una columna de fechas consecutivas con fin de año al 31 de diciembre, es suficiente con:

```
1. | Calendario_1 = -- Tabla Calculada
2. | CALENDARAUTO ()
```

Que es lo mismo que:

```
1. | Calendario_2 = -- Tabla Calculada
2. | CALENDARAUTO ( 12 )
```





## 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:

19 de marzo del 2021

### • Ejemplo 2 – Columna de Fechas para Año Fiscal fin en Junio

Si necesitamos una columna de fechas consecutivas con fin de año fiscal al 30 de junio, es decir, su inicio es 1 de julio, entonces, la construcción de la primera columna de la tabla de Calendario se puede conseguir así:

1. Calendario\_3 = -- Tabla Calculada
2. CALENDARAUTO ( 6 )

### • Ejemplo 3 – Columna de Fechas para Año Fiscal fin en Marzo

Si necesitamos una columna de fechas consecutivas con fin de año fiscal al 31 de marzo, es decir, su inicio es 1 de abril, entonces, la construcción de la primera columna de la tabla de Calendario se puede conseguir así:

1. Calendario\_4 = -- Tabla Calculada
2. CALENDARAUTO ( 3 )

## REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

### Páginas Web:

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

### Libros:

- Definitive Guide To DAX (2nd Edition) – Marco Russo y Alberto Ferrari [↗](#)
- Practical PowerPivot & DAX Formulas – Art Tennick [↗](#)

### Creado por:

Miguel Caballero y Fabian Torres.

### Cualquier Retroalimentación:

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

### Funciones Relacionadas:



CALENDAR



CALENDARAUTO Eagle