

FUNCIONES UTILIZADAS

En este documento encontrarás las funciones más comunes y utilizadas en la sección para cada una de las categorías existentes.

Funciones matemáticas

| Función | Descripción | Sintaxis |
|----------------|---|---|
| SUM | Suma todos los números de una columna | SUM (Nombre de la columna) |
| DIVIDE | Función de división segura con posibilidad de controlar divisiones por cero | DIVIDE (Numerador; Denominador; [Resultado Alternativo]) |
| PRODUCT | Devuelve el producto de referencia de la columna proporcionada | PRODUCT (Nombre de la columna) |
| ROUND | Redondea un número al número de dígitos especificado | ROUND (Número; Número de dígitos) |

Funciones estadísticas

| Función | Descripción | Sintaxis |
|----------------------|--|---|
| AVERAGE | Devuelve el promedio (media aritmética) de todos los números de una columna | AVERAGE (ColumnName) |
| MIN | Devuelve el valor numérico menor de una columna o el valor menor de dos expresiones escalares. Omite los valores lógicos y el texto. | MIN (ColumnNameOrScalar1; [Scalar2]) |
| MAX | Devuelve el valor numérico mayor de una columna o el valor mayor de dos expresiones escalares. Omite los valores lógicos y el texto. | MAX (ColumnNameOrScalar1; [Scalar2]) |
| STDEV | Calcula la desviación estándar a partir del valor de población total indicado como argumento. Omite los valores lógicos y el texto | STDEV.P (ColumnName) |
| DISTINCTCOUNT | Cuenta el número de valores distintos de una columna | DISTINCTCOUNT (ColumnName) |
| COUNTROWS | Cuenta el número de filas de una tabla. | COUNTROWS (Table) |

Funciones lógicas

| Función | Descripción | Sintaxis |
|----------------|--|---|
| IF | Revisa si se cumple con una condición. Si la condición se cumple; regresa un valor. Si la condición no se cumple, regresa otro valor. | IF (Condición; Resultado si es verdadera; Resultado si es falsa) |
| IFERROR | Evalúa una expresión. Si la expresión arroja un error, la función nos da un valor que hayamos definido. Si la expresión es correcta, regresará el valor de la expresión. | IFERROR (Expresión; Expresión si es error) |
| AND | Revisa si dos argumentos son verdaderos. Si ambos son verdaderos; regresa TRUE. Si uno o ambos son falsos, regresa FALSE. | AND (Expresión1; Expresión 2) |
| OR | Revisa si dos argumentos son verdaderos. Si uno o ambos son verdaderos, regresa TRUE. Si ambos son falsos; regresa FALSE. | OR (Expresión1; Expresión 2) |

Funciones de texto

| Función | Descripción | Sintaxis |
|--------------------|--|--|
| CONCATENATE | Une dos cadenas de texto en una sola | CONCATENATE (Text1; Text2) |
| LEFT | Devuelve el número de caracteres especificados desde el principio de una cadena de texto | LEFT (Texto; [NumberOfCharacters]) |
| RIGHT | Devuelve el número de caracteres especificados desde el final de una cadena de texto | RIGHT (Texto; [NumberOfCharacters]) |

Funciones iteradoras X

| Función | Descripción | Sintaxis |
|-----------------|--|------------------------------------|
| SUMX | Devuelve la suma de una expresión evaluada para cada fila de una tabla. | SUMX (Tabla; Expresión) |
| AVERAGEX | Devuelve el promedio (media aritmética) de un conjunto de expresiones evaluadas en una tabla | AVERAGEX (Tabla; Expresión) |
| PRODUCTX | Devuelve el producto de los valores de una expresión en una tabla | PRODUCTX (Tabla; Expresión) |

Funciones de filtrado

| Función | Descripción | Sintaxis |
|------------------|---|---|
| CALCULATE | Evalúa una expresión en un contexto modificado por filtros | CALCULATE (Expresión;Filtro) |
| ALL | Devuelve todos los valores de una tabla o todos los valores de una columna, omitiendo los filtros que se hayan aplicado | ALL (Tabla o columna; Columna 1) |
| FILTER | Devuelve una tabla que se ha filtrado | FILTER (Tabla; Expresión |
| RELATED | Devuelve un valor relacionado de otra tabla | RELATED (Columna) |

Funciones de fecha

| Función | Descripción | Sintaxis |
|-----------------|--|---|
| DATE | Devuelve la fecha especificada en formato de fecha y hora | DATE (Año; Mes; Día) |
| DATEDIFF | Devuelve la diferencia entre dos fechas en el intervalo especificado | DATEDIFF (Fecha1; Fecha2; Intervalo) |
| EDATE | Devuelve la fecha que es el número de meses indicado antes o después de la fecha inicial | EDATE (StartDate;Meses) |
| YEAR | Devuelve el año de una fecha como número entero de cuatro dígitos | YEAR (Fecha) |

Funciones de Time intelligence

| Función | Descripción | Sintaxis |
|----------------------|--|--|
| CALENDAR | Devuelve una tabla con una columna de todas las fechas entre StartDate y EndDate. | CALENDAR (StartDate; EndDate) |
| CALENDARAUTO | Devuelve una tabla con una columna de fechas calculadas automáticamente a partir del modelo | CALENDARAUTO ([FiscalYearEndMonth]) |
| DATESYTD | Devuelve un conjunto de fechas del año hasta la fecha actual | DATESYTD (Dates; [YearEndDate]) |
| TOTALYTD | Evalúa la expresión especificada a lo largo del intervalo que empieza el primer día del año y termina con la última fecha de la columna de fecha especificada después de aplicar los filtros especificados | TOTALYTD (Expresión; Dates; [Filtrar]; [YearEndDate]) |
| DATESINPERIOD | Devuelve las fechas del periodo especificado | DATESINPERIOD (Dates; StartDate; NumberOfIntervals; Interval) |