

# Funciones de DAX

Aquí encontrarás todas las funciones de DAX. Las funciones están divididas en las siguientes categorías:

- Funciones Lógicas
- Funciones Matemáticas
- Funciones Estadísticas
- Funciones de Fecha y Hora
- Funciones de Texto
- Funciones de Filtrado
- Funciones de Inteligencia de Tiempo
- Funciones de Información
- Funciones Primarias y Secundarias
- Otras Funciones

Además encontrarás las funciones más utilizadas en la primera tabla de cada categoría, seguido por una tabla con todas las funciones de la categoría.

Al final se encuentran unas notas que te van a ser de utilidad.

## Categoría: Funciones Lógicas

Funciones más utilizadas:

| Función        | Descripción                                                                                                                                                              | Sintaxis                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>IF</b>      | Revisa si se cumple con una condición. Si la condición se cumple, regresa un valor. Si la condición no se cumple, regresa otro valor.                                    | <b>IF</b> (Condición, Resultado si es verdadera, Resultado si es falsa) |
| <b>IFERROR</b> | 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. | <b>IFERROR</b> (Expresión, Expresión si es error)                       |
| <b>AND</b>     | Revisa si dos argumentos son verdaderos. Si ambos son verdaderos, regresa TRUE. Si uno o ambos son falsos, regresa FALSE.                                                | <b>AND</b> (Expresión1, Expresión 2)                                    |
| <b>OR</b>      | Revisa si dos argumentos son verdaderos. Si uno o ambos son verdaderos, regresa TRUE. Si ambos son falsos, regresa FALSE.                                                | <b>OR</b> (Expresión1, Expresión 2)                                     |

Más funciones en la categoría:

| Función       | Descripción                                                | Sintaxis                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>FALSE</b>  | Devuelve el valor lógico FALSE                             | <b>FALSE()</b>                                              |
| <b>NOT</b>    | Cambia FALSE por TRUE y TRUE por FALSE                     | <b>NOT</b> (expresión)                                      |
| <b>SWITCH</b> | Devuelve resultados diferentes en función de una expresión | <b>SWITCH</b> (Expresión, Valor1, Resultados1, ..., [Else]) |

|             |                               |               |
|-------------|-------------------------------|---------------|
| <b>TRUE</b> | Devuelve el valor lógico TRUE | <b>TRUE()</b> |
|-------------|-------------------------------|---------------|

## Categoría: Funciones Matemáticas

Funciones más utilizadas:

| Función            | Descripción                                                                                                                                  | Sintaxis                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>SUM</b>         | Suma todos los números de una columna                                                                                                        | <b>SUM</b> (Nombre de la columna)                               |
| <b>ROUND</b>       | Redondea un número al número de dígitos especificado                                                                                         | <b>ROUND</b> (Número, Número de dígitos)                        |
| <b>RAND</b>        | Devuelve un número aleatorio mayor o igual que 0 y menor que 1, distribuido uniformemente. Los números aleatorios cambian en los recálculos. | <b>RAND()</b>                                                   |
| <b>RANDBETWEEN</b> | Devuelve un número aleatorio entre los números que especifique                                                                               | <b>RANDBETWEEN</b> (Abajo, Arriba)                              |
| <b>DIVIDE</b>      | Función de división segura con posibilidad de controlar divisiones por cero                                                                  | <b>DIVIDE</b> (Numerador, Denominador, [Resultado Alternativo]) |

Más funciones en la categoría:

| Función        | Descripción                                                                                                                                                                                                                    | Sintaxis                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>ABS</b>     | Devuelve el valor absoluto de un número                                                                                                                                                                                        | <b>ABS</b> (Número)                          |
| <b>ACOS</b>    | Devuelve el arcoseno o el coseno inverso de un número. El arcoseno es el ángulo cuyo coseno es un número. El ángulo devuelto se proporciona en radianes en el rango de 0 (cero) a pi.                                          | <b>ACOS</b> (Número)                         |
| <b>ACOSH</b>   | Devuelve el coseno hiperbólico inverso de un número. El número debe ser mayor o igual que 1. El coseno hiperbólico inverso es el valor cuyo coseno hiperbólico es número, por lo que ACOSH(COSH(número)) es igual a un número. | <b>ACOSH</b> (Número)                        |
| <b>ASIN</b>    | Devuelve el arcoseno o el seno inverso de un número. El arcoseno es el ángulo cuyo seno es un número. El ángulo devuelto se proporciona en radianes en el rango de -pi/2 a pi/2.                                               | <b>ASIN</b> (Número)                         |
| <b>ASINH</b>   | Devuelve el seno hiperbólico inverso de un número. El seno hiperbólico inverso es el valor cuyo seno hiperbólico es número, por lo que ASINH(SINH(número)) es igual a un número.                                               | <b>ASINH</b> (Número)                        |
| <b>ATAN</b>    | Devuelve el arcotangente o la tangente inversa de un número. El arcotangente es el ángulo cuya tangente es un número. El ángulo devuelto se proporciona en radianes en el rango de -pi/2 a pi/2.                               | <b>ATAN</b> (Número)                         |
| <b>ATANH</b>   | Devuelve la tangente hiperbólica inversa de un número. El número debe ser entre -1 y 1 (excluyendo -1 y 1). La tangente hiperbólica es un número, de modo que ATANH(TANH(número)) es igual a un número.                        | <b>ATANH</b> (Número)                        |
| <b>CEILING</b> | Redondea un número hacia arriba, a la unidad significativa o el entero más próximo.                                                                                                                                            | <b>CEILING</b> (Número, Cifra significativa) |

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>COMBIN</b>      | Devuelve el número de combinaciones de un número dado de elementos. Use COMBIN para determinar el número total posible de grupos de un número dado de elementos.                                                            | <b>COMBIN</b> (Número, Number_chosen)              |
| <b>COMBINA</b>     | Devuelve la cantidad de combinaciones (con repeticiones) de una cantidad determinada de elementos.                                                                                                                          | <b>COMBINA</b> (Número, Number_chosen)             |
| <b>COS</b>         | Devuelve el coseno del ángulo dado.                                                                                                                                                                                         | <b>COS</b> (Número)                                |
| <b>COSH</b>        | Devuelve el coseno hiperbólico de un número.                                                                                                                                                                                | <b>COSH</b> (Número)                               |
| <b>CURRENCY</b>    | Devuelve el valor como un tipo de datos de moneda.                                                                                                                                                                          | <b>CURRENCY</b> (Valor)                            |
| <b>DEGREES</b>     | Convierte los radianes en grados.                                                                                                                                                                                           | <b>DEGREES</b> (Ángulo)                            |
| <b>EVEN</b>        | Devuelve el número redondeado hacia arriba al entero par más cercano. Puede usar esta función para procesar los elementos que vienen en dos. Por ejemplo, un contenedor de empaquetado acepta filas de uno o dos artículos. | <b>EVEN</b> (Número)                               |
| <b>EXP</b>         | Devuelve e elevado a la potencia de un número determinado.                                                                                                                                                                  | <b>EXP</b> (Número)                                |
| <b>FACT</b>        | Devuelve el factorial de un número, igual a $1*2*3*...*$ Número.                                                                                                                                                            | <b>FACT</b> (Número)                               |
| <b>FLOOR</b>       | Redondea un número hacia abajo, hacia cero, al múltiplo significativo más cercano.                                                                                                                                          | <b>FLOOR</b> (Número, Cifra significativa)         |
| <b>GCD</b>         | Devuelve el máximo común divisor de dos enteros, que es el entero mayor que divide tanto el número1 como el número2 sin un resto.                                                                                           | <b>GCD</b> (Número1, Número2)                      |
| <b>INT</b>         | Redondea un número hasta el entero inferior más próximo.                                                                                                                                                                    | <b>INT</b> (Número)                                |
| <b>ISO.CEILING</b> | Redondea un número hacia arriba, al entero o al múltiplo significativo más próximo.                                                                                                                                         | <b>ISO.CEILING</b> (Número, [Cifra significativa]) |
| <b>LCM</b>         | Devuelve el mínimo común múltiplo de enteros, que es menor entero positivo que es múltiplo tanto del argumento de entero número1 como del número2. Use LCM para agregar fracciones con diferentes denominadores.            | <b>LCM</b> (Número1, Número2)                      |
| <b>LN</b>          | Devuelve el logaritmo natural de un número.                                                                                                                                                                                 | <b>LN</b> (Número)                                 |
| <b>LOG</b>         | Devuelve el logaritmo de un número en la base especificada.                                                                                                                                                                 | <b>LOG</b> (Número, [Base])                        |
| <b>LOG10</b>       | Devuelve el logaritmo en base 10 de un número.                                                                                                                                                                              | <b>LOG10</b> (Número)                              |
| <b>MOD</b>         | Devuelve el resto tras dividir un número por un divisor.                                                                                                                                                                    | <b>MOD</b> (Número, Divisor)                       |
| <b>MROUND</b>      | Devuelve un número redondeado al múltiplo deseado.                                                                                                                                                                          | <b>MROUND</b> (Número, Multiple)                   |
| <b>ODD</b>         | Devuelve un número redondeado al entero impar más cercano.                                                                                                                                                                  | <b>ODD</b> (Número)                                |
| <b>PI</b>          | Devuelve el valor Pi (3,14159265358979) con precisión de 15 dígitos.                                                                                                                                                        | <b>PI()</b>                                        |
| <b>POWER</b>       | Devuelve el resultado de elevar un número a una potencia.                                                                                                                                                                   | <b>POWER</b> (Número, Power)                       |
| <b>PRODUCTX</b>    | Devuelve el producto de los valores de una expresión en una tabla.                                                                                                                                                          | <b>PRODUCTX</b> (Tabla, Expresión)                 |
| <b>QUOTIENT</b>    | Devuelve la parte entera de una división.                                                                                                                                                                                   | <b>QUOTIENT</b> (Numerador, Denominador)           |
| <b>RADIANS</b>     | Convierte los grados en radianes.                                                                                                                                                                                           | <b>RADIANS</b> (Número)                            |
| <b>ROUNDDOWN</b>   | Redondea un número hacia abajo, hacia cero.                                                                                                                                                                                 | <b>ROUNDDOWN</b> (Número, NumberOfDigits)          |
| <b>ROUNDUP</b>     | Redondea un número hacia arriba, en dirección contraria a cero.                                                                                                                                                             | <b>ROUNDUP</b> (Número, NumberOfDigits)            |
| <b>SIGN</b>        | Devuelve el signo de un número: 1, si el número es positivo; cero, si el número es cero y -1, si el número es negativo.                                                                                                     | <b>SIGN</b> (Número)                               |
| <b>SQRT</b>        | Devuelve la raíz cuadrada de un número.                                                                                                                                                                                     | <b>SQRT</b> (Número)                               |
| <b>SUMX</b>        | Devuelve la suma de una expresión evaluada para cada fila de una tabla.                                                                                                                                                     | <b>SUMX</b> (Tabla, Expresión)                     |

|              |                                                                                     |                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>TRUNC</b> | Convierte un número decimal en uno entero al quitar la parte decimal o de fracción. | <b>TRUNC</b> (Número, [NumberOfDigits]) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

## Categoría: Funciones Estadísticas

Funciones más utilizadas:

| Función              | Descripción                                                                                                                          | Sintaxis                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>AVERAGE</b>       | Devuelve el promedio (media aritmética) de todos los números de una columna                                                          | <b>AVERAGE</b> (ColumnName)                 |
| <b>COUNT</b>         | Cuenta los números de una columna                                                                                                    | <b>COUNT</b> (ColumnName)                   |
| <b>COUNTA</b>        | Cuenta el número de valores de una columna                                                                                           | <b>COUNTA</b> (ColumnName)                  |
| <b>DISTINCTCOUNT</b> | Cuenta el número de valores distintos de una columna.                                                                                | <b>DISTINCTCOUNT</b> (ColumnName)           |
| <b>MAX</b>           | Devuelve el valor numérico mayor de una columna o el valor mayor de dos expresiones escalares. Omite los valores lógicos y el texto. | <b>MAX</b> (ColumnNameOrScalar1, [Scalar2]) |
| <b>MIN</b>           | Devuelve el valor numérico menor de una columna o el valor menor de dos expresiones escalares. Omite los valores lógicos y el texto. | <b>MIN</b> (ColumnNameOrScalar1, [Scalar2]) |

Más funciones en la categoría:

| Función                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sintaxis                                                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>ADDCOLUMNS</b>               | Devuelve una tabla con nuevas columnas especificados por expresiones DAX.                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ADDCOLUMNS</b> (Tabla, Nombre1, Expresión1, ... )    |
| <b>APPROXIMATEDISTINCTCOUNT</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>APPROXIMATEDISTINCTCOUNT</b>                         |
| <b>AVERAGEA</b>                 | Devuelve el promedio (media aritmética) de los valores de una columna. Procesa el texto y los valores no numéricos.                                                                                                                                                                                                                                     | <b>AVERAGEA</b> (ColumnName)                            |
| <b>AVERAGEX</b>                 | Devuelve el promedio (media aritmética) de un conjunto de expresiones evaluadas en una tabla.                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>AVERAGEX</b> (Tabla, Expresión)                      |
| <b>BETA.DIST</b>                | Devuelve la distribución beta se usa normalmente para estudiar la variación en el porcentaje de algo a través de muestras, como la parte del día que la gente empleó en ver la televisión.                                                                                                                                                              | <b>BETA.DIST</b> (X, Alfa, Beta, Acumulativo, [A], [B]) |
| <b>BETA.INV</b>                 | Devuelve la inversa de la función de densidad de probabilidad acumulativa (BETA.DIST). Si probability = BETA.DIST(x,...TRUE), entonces BETA.INV (probability,...) = x. La distribución beta puede usarse en la planificación de proyectos para modelar tiempos de finalización probables, dados una variabilidad y un tiempo de finalización esperados. | <b>BETA.INV</b> (Probabilidad, Alfa, Beta, [A], [B])    |
| <b>CHISQ.INV</b>                | Devuelve el inverso de la probabilidad de cola izquierda de la distribución chi cuadrado, que se usa habitualmente para                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CHISQ.INV</b> (Probabilidad, Grados_de_libertad)     |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                        | estudiar la variación en el porcentaje de algo en muestras, como la fracción del día que las personas pasan viendo la televisión.                                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>CHISQ.INV.RT</b>    | Devuelve el inverso de la probabilidad de cola derecha de la distribución chi cuadrado. Si probabilidad = CHISQ.DIST.RT(x,...) CHISQ.INV.RT(probability,...) = x. Use esta función para comparar los resultados observados con los esperados para decidir si su hipótesis original es válida. | <b>CHISQ.INV.RT</b> Probabilidad, Grados_de_libertad) |
| <b>CONFIDENCE.NORM</b> | Devuelve el intervalo de confianza para la media de probación, con una distribución normal.                                                                                                                                                                                                   | <b>CONFIDENCE.NORM</b> (Alfa, Desv_estándar, Tamaño)  |
| <b>CONFIDENCE.T</b>    | Devuelve el intervalo de confianza para una media de probación, con una distribución t de Estudiante.                                                                                                                                                                                         | <b>CONFIDENCE.T</b> (Alfa, Desv_estándar, Tamaño)     |
| <b>COUNTAX</b>         | Cuenta el número de valores que son el resultado de evaluar una expresión para cada fila de una tabla.                                                                                                                                                                                        | <b>COUNTAX</b> (Tabla, Expresión)                     |
| <b>COUNTBLANK</b>      | Cuenta el número de espacios en blanco de una columna.                                                                                                                                                                                                                                        | <b>COUNTBLANK</b> (ColumnName)                        |
| <b>COUNTROWS</b>       | Cuenta el número de filas de una tabla.                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COUNTROWS</b> (Tabla)                              |
| <b>COUNTX</b>          | Cuenta el número de valores que son el resultado de evaluar una expresión para cada fila de una tabla.                                                                                                                                                                                        | <b>COUNTX</b> (Tabla, Expresión)                      |
| <b>CROSSJOIN</b>       | Devuelve una tabla que es una combinación cruzada de las tablas especificadas.                                                                                                                                                                                                                | <b>CROSSJOIN</b> (Tabla1, ...)                        |
| <b>DATATABLE</b>       | Devuelve una tabla con datos definidos en línea.                                                                                                                                                                                                                                              | <b>DATATABLE</b> (nombre1, tipo1, ..., datos)         |
| <b>EXPON.DIST</b>      | Devuelve la distribución exponencial. Use EXPON.DIST para modelar el tiempo entre eventos, como cuánto tiempo dedica un cajero automático a entregar efectivo. Por ejemplo, puede usar EXPON.DIST para determinar la probabilidad de que el proceso tarde 1 minuto como mínimo.               | <b>EXPON.DIST</b> (X, Lambda, Acumulativo)            |
| <b>GENERATE</b>        | La expresión de la segunda tabla se evaluará para cada fila de primera tabla. Se devuelve la combinación cruzada de la primera tabla con estos resultados.                                                                                                                                    | <b>GENERATE</b> (Table1, Table2)                      |
| <b>GENERATEALL</b>     | La expresión de la segunda tabla se evaluará para cada fila de primera tabla. Devuelve la combinación cruzada de la primera tabla con estos resultados, incluidas las filas para las que la expresión de la segunda tabla está vacía.                                                         | <b>GENERATEALL</b> (Table1, Table2)                   |
| <b>GEOMEAN</b>         | Devuelve la media geométrica de la referencia de columna correspondiente.                                                                                                                                                                                                                     | <b>GEOMEAN</b> (ColumnName)                           |
| <b>GEOMEANX</b>        | Devuelve la media geométrica de los valores de una expresión en una tabla.                                                                                                                                                                                                                    | <b>GEOMEANX</b> (Tabla, Expresión)                    |
| <b>MAXA</b>            | Devuelve el valor mayor de una columna. No omite los valores lógicos y el texto.                                                                                                                                                                                                              | <b>MAXA</b> (ColumnName)                              |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>MAXX</b>            | Devuelve el valor numérico mayor que se obtiene al evaluar una expresión para cada fila de una tabla.                                                                                                                           | <b>MAXX</b> (Tabla, Expresión)                            |
| <b>MEDIAN</b>          | Devuelve el percentil 50 de los valores de una columna.                                                                                                                                                                         | <b>MEDIAN</b> (Columna)                                   |
| <b>MEDIANX</b>         | Devuelve el percentil 50 de los valores de una expresión en una tabla.                                                                                                                                                          | <b>MEDIANX</b> (Tabla, Expresión)                         |
| <b>MINA</b>            | Devuelve el valor menor de una columna. No omite los valores lógicos y el texto.                                                                                                                                                | <b>MINA</b> (ColumnName)                                  |
| <b>MINX</b>            | Devuelve el valor numérico menor que se obtiene al evaluar una expresión para cada fila de una tabla.                                                                                                                           | <b>MINX</b> (Tabla, Expresión)                            |
| <b>NORM.DIST</b>       | Devuelve la distribución normal para la media y desviación estándar especificadas.                                                                                                                                              | <b>NORM.DIST</b> (X, Media, Desv_estándar, Acumulativo)   |
| <b>NORM.INV</b>        | Devuelve el inverso de la distribución acumulativa normal para la media y desviación estándar especificadas.                                                                                                                    | <b>NORM.INV</b> (Probabilidad, Media, Desv_estándar)      |
| <b>NORM.S.DIST</b>     | Devuelve la distribución normal estándar (tiene una media de cero y una desviación estándar de uno).                                                                                                                            | <b>NORM.S.DIST</b> (Z, Acumulativo)                       |
| <b>NORM.S.INV</b>      | Devuelve el inverso distribución acumulativa normal estándar. Tiene una media de cero y una desviación estándar de uno.                                                                                                         | <b>NORM.S.INV</b> (Probabilidad)                          |
| <b>PERCENTILE.INC</b>  | Devuelve el percentil k (inclusive) de los valores en una columna.                                                                                                                                                              | <b>PERCENTILE.INC</b> (Columna, K)                        |
| <b>PERCENTILEX.EXC</b> | Devuelve el percentil k (exclusive) de los valores de una expresión de una tabla.                                                                                                                                               | <b>PERCENTILEX.EXC</b> (Tabla, Expresión, K)              |
| <b>PERCENTILEX.INC</b> | Devuelve el percentil k (inclusive) de los valores de una expresión de una tabla.                                                                                                                                               | <b>PERCENTILEX.INC</b> (Tabla, Expresión, K)              |
| <b>POISSON.DIST</b>    | Devuelve la distribución de Poisson. Una aplicación común de la distribución de Poisson es predecir el número de eventos en un tiempo específico, como el número de automóviles que llegan a una estación de peaje en 1 minuto. | <b>POISSON.DIST</b> (X, Media, Acumulativo)               |
| <b>RANK.EQ</b>         | Devuelve la clasificación de un número en una columna de números. Si varios valores tienen la misma clasificación, se devuelve la clasificación superior de dicho conjunto de valores.                                          | <b>RANK.EQ</b> (Valor, ColumnName, [Order])               |
| <b>RANKX</b>           | Devuelve la clasificación de una expresión evaluada en el contexto actual de la lista de valores para la expresión evaluada por cada fila de la tabla especificada.                                                             | <b>RANKX</b> (Tabla, Expresión, [Valor], [Order], [Ties]) |
| <b>ROW</b>             | Devuelve una tabla de una sola fila con nuevas columnas especificadas por las expresiones DAX.                                                                                                                                  | <b>ROW</b> (Nombre1, Expresión1, ...)                     |
| <b>SAMPLE</b>          | Devuelve un subconjunto de muestra a partir de una expresión de tabla determinada.                                                                                                                                              | <b>SAMPLE</b> (Tamaño, Tabla, OrderBy1, [Order1], ...)    |
| <b>SELECTCOLUMNS</b>   | Devuelve una tabla con las columnas seleccionadas de la tabla y las columnas                                                                                                                                                    | <b>SELECTCOLUMNS</b> (Tabla, Nombre1, Expresión1, ...)    |



|                  |                                                                                                                                         |                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                  | nuevas especificadas por las expresiones DAX.                                                                                           |                                                                                  |
| <b>SIN</b>       | Devuelve el seno del ángulo dado.                                                                                                       | <b>SIN(Número)</b>                                                               |
| <b>SINH</b>      | Devuelve el seno hiperbólico de un número.                                                                                              | <b>SINH(Número)</b>                                                              |
| <b>STDEV.P</b>   | Calcula la desviación estándar a partir del valor de población total indicado como argumento. Omite los valores lógicos y el texto.     | <b>STDEV.P(ColumnName)</b>                                                       |
| <b>STDEV.S</b>   | Estima la desviación estándar basada en una muestra. Omite los valores lógicos y el texto de la muestra.                                | <b>STDEV.S(ColumnName)</b>                                                       |
| <b>STDEVX.P</b>  | Estima la desviación estándar basada en la población total que se obtiene de la evaluación de una expresión por cada fila de una tabla. | <b>STDEVX.P(Tabla, Expresión)</b>                                                |
| <b>STDEVX.S</b>  | Estima la desviación estándar basada en una muestra que se obtiene de la evaluación de una expresión por cada fila de una tabla.        | <b>STDEVX.S(Tabla, Expresión)</b>                                                |
| <b>SQRTPI</b>    | Devuelve la raíz cuadrada de un (número * pi).                                                                                          | <b>SQRTPI(Número)</b>                                                            |
| <b>SUMMARIZE</b> | Crea un resumen de la tabla de entrada agrupado por las columnas especificadas.                                                         | <b>SUMMARIZE(Tabla, [GroupByColumnName1, ..., [Nombre1], [Expresión1], ...])</b> |
| <b>T.DIST</b>    | Devuelve la distribución t de cola izquierda de Student.                                                                                | <b>T.DIST(X, Grados_de_libertad)</b>                                             |
| <b>T.DIST.2T</b> | Devuelve la distribución T bilateral de Student.                                                                                        | <b>T.DIST.2T(X, Grados_de_libertad)</b>                                          |
| <b>T.DIST.RT</b> | Devuelve la distribución t de Student de cola derecha.                                                                                  | <b>T.DIST.RT(X, Grados_de_libertad)</b>                                          |
| <b>T.INV</b>     | Devuelve el inverso de cola izquierda de la distribución de Student.                                                                    | <b>T.INV(Probabilidad, Grados_de_libertad)</b>                                   |
| <b>T.INV.2T</b>  | Devuelve el inverso bilateral de la distribución T de Student.                                                                          | <b>T.INV.2T(Probabilidad, Grados_de_libertad)</b>                                |
| <b>TAN</b>       | Devuelve la tangente del ángulo dado.                                                                                                   | <b>TAN(Número)</b>                                                               |
| <b>TANH</b>      | Devuelve la tangente hiperbólica de un número.                                                                                          | <b>TANH(Número)</b>                                                              |
| <b>TOPN</b>      | Devuelve el número determinado de filas superiores en función de una expresión especificada.                                            | <b>TOPN(N_Value, Tabla, [OrderBy_Expression1], [Order1])</b>                     |
| <b>VAR.P</b>     | Calcula la varianza según la población total. Omite los valores lógicos y el texto de la población.                                     | <b>VAR.P(ColumnName)</b>                                                         |
| <b>VAR.S</b>     | Estima la varianza basada en una muestra. Omite los valores lógicos y el texto de la muestra.                                           | <b>VAR.S(ColumnName)</b>                                                         |
| <b>VARX.P</b>    | Estima la varianza a partir de la población total que se obtiene de la evaluación de una expresión por cada fila de una tabla.          | <b>VARX.P(Tabla, Expresión)</b>                                                  |
| <b>VARX.S</b>    | Estima la varianza basada en una muestra que se obtiene de la evaluación de una expresión por cada fila de una tabla.                   | <b>VARX.S(Tabla, Expresión)</b>                                                  |

|             |                                                                                                                       |                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>XIRR</b> | Devuelve la tasa interna de devolución para una programación de flujo de efectivo que no es necesariamente periódica. | <b>XIRR</b> (Tabla, Valores, Dates, [Guess]) |
| <b>XNPV</b> | Devuelve el valor neto presente para una programación de flujos de efectivo.                                          | <b>XNPV</b> (Tabla, Valores, Dates, Rate)    |

## Categoría: Funciones de Fecha y Hora

Funciones más utilizadas:

| Función         | Descripción                                                                                       | Sintaxis                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>DATE</b>     | Devuelve la fecha especificada en formato de fecha y hora                                         | <b>DATE</b> (Año, Mes, Día)             |
| <b>DATEDIFF</b> | Devuelve el número de unidades (unidad especificada en intervalo) entre las dos fechas de entrada | <b>DATE</b> (Fecha1, Fecha2, Intervalo) |
| <b>EDATE</b>    | Devuelve la fecha que es el número de meses indicado antes o después de la fecha inicial          | <b>EDATE</b> (StartDate, Meses)         |
| <b>TODAY</b>    | Devuelve la fecha actual en formato de fecha y hora.                                              | <b>TODAY</b> ()                         |
| <b>WEEKDAY</b>  | Devuelve un número del 1 al 7 que identifica el día de la semana de una fecha                     | <b>WEEKDAY</b> (Fecha, [ReturnType])    |
| <b>WEEKNUM</b>  | Devuelve un número de semana del año                                                              | <b>WEEKNUM</b> (Fecha, [ReturnType])    |
| <b>YEAR</b>     | Devuelve el año de una fecha como número entero de cuatro dígitos                                 | <b>YEAR</b> (Fecha)                     |

Más funciones en la categoría:

| Función             | Descripción                                                                                                               | Sintaxis                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>CALENDAR</b>     | Devuelve una tabla con una columna de todas las fechas entre StartDate y EndDate.                                         | <b>CALENDAR</b> (StartDate, EndDate)       |
| <b>CALENDARAUTO</b> | Devuelve una tabla con una columna de fechas calculadas automáticamente a partir del modelo.                              | <b>CALENDARAUTO</b> ([FiscalYearEndMonth]) |
| <b>DATEVALUE</b>    | Convierte una fecha en forma de texto a una fecha en formato de fecha y hora.                                             | <b>DATEVALUE</b> (DateText)                |
| <b>DAY</b>          | Devuelve el número del 1 al 31 que representa el día del mes.                                                             | <b>DAY</b> (Fecha)                         |
| <b>EDATE</b>        | Devuelve la fecha que es el número de meses indicado antes o después de la fecha inicial.                                 | <b>EDATE</b> (StartDate, Meses)            |
| <b>EOMONTH</b>      | Devuelve la fecha, en formato de fecha y hora, del último día del mes antes o después de un número de meses especificado. | <b>EOMONTH</b> (StartDate, Meses)          |



|                  |                                                                                                                     |                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>HOUR</b>      | Devuelve la hora como un número de 0 (12:00 a.m.) a 23 (11:00 p.m.).                                                | <b>HOUR(Datetime)</b>                       |
| <b>MINUTE</b>    | Devuelve un número del 0 al 59 que representa el minuto.                                                            | <b>MINUTE(Datetime)</b>                     |
| <b>MONTH</b>     | Devuelve un número del 1 (enero) al 12 (diciembre) que representa el mes.                                           | <b>MONTH(Fecha)</b>                         |
| <b>NOW</b>       | Devuelve la fecha y la hora actuales en formato de fecha y hora.                                                    | <b>NOW()</b>                                |
| <b>SECOND</b>    | Devuelve un número del 0 al 59 que representa el segundo.                                                           | <b>SECOND(Datetime)</b>                     |
| <b>TIME</b>      | Convierte las horas, los minutos y los segundos proporcionados como números en una hora en formato de fecha y hora. | <b>TIME(Hora, Minuto, Segundo)</b>          |
| <b>TIMEVALUE</b> | Convierte una hora en formato de texto a una hora en formato de fecha y hora.                                       | <b>TIMEVALUE(TimeText)</b>                  |
| <b>YEARFRAC</b>  | Devuelve la fracción del año que representa el número de días completos entre la fecha_inicial y la fecha_final.    | <b>YEARFRAC(StartDate, EndDate, [Base])</b> |

## Categoría: Funciones de Texto

Funciones más utilizadas:

| Función            | Descripción                                                                                                | Sintaxis                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>CONCATENATE</b> | Une dos cadenas de texto en una sola                                                                       | <b>CONCATENATE(Text1, Text2)</b>                                      |
| <b>LEFT</b>        | Devuelve el número de caracteres especificados desde el principio de una cadena de texto                   | <b>LEFT(Texto, [NumberOfCharacters])</b>                              |
| <b>LEN</b>         | Devuelve el número de caracteres de una cadena de texto                                                    | <b>LEN(Texto)</b>                                                     |
| <b>RIGHT</b>       | Devuelve el número de caracteres especificados desde el final de una cadena de texto                       | <b>RIGHT(Texto, [NumberOfCharacters])</b>                             |
| <b>SEARCH</b>      | Devuelve la primera posición de una cadena de texto en otra. SEARCH no distingue mayúsculas de mayúsculas. | <b>SEARCH(FindText, WithinText, [StartPosition], [NotFoundValue])</b> |
| <b>SUBSTITUTE</b>  | Reemplaza texto existente por otro nuevo en una cadena de texto                                            | <b>SUBSTITUTE(Texto, OldText, NewText, [InstanceNumber])</b>          |

Más funciones en la categoría:

| Función             | Descripción                                                                                        | Sintaxis                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>BLANK</b>        | Devuelve un espacio en blanco.                                                                     | <b>BLANK()</b>                                       |
| <b>CODE</b>         |                                                                                                    |                                                      |
| <b>CONCATENATEX</b> | Evalúa la expresión para cada fila de la tabla, a concatenación de esos valores en un resultado de | <b>CONCATENATEX(Tabla, Expresión, [Delimitador],</b> |

|                |                                                                                                                                   |                                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                | cadena única, separados por el delimitador especificado.                                                                          | [OrderBy_Expression1, [Order1], ...)                                 |
| <b>EXACT</b>   | Comprueba si dos cadenas de texto son exactamente iguales y devuelve VERDADERO o FALSO. IGUAL distingue mayúsculas de minúsculas. | <b>EXACT</b> (Text1, Text2)                                          |
| <b>FIND</b>    | Devuelve la primera posición de una cadena de texto en otra. ENCONTRAR distingue mayúsculas de minúsculas.                        | <b>FIND</b> (FindText, WithinText, [StartPosition], [NotFoundValue]) |
| <b>FIXED</b>   | Redondea un número de decimales especificado y devuelve el resultado como texto con comas opcionales.                             | <b>FIXED</b> (Número, [Decimals], [NoCommas])                        |
| <b>FORMAT</b>  | Convierte un valor en texto con el formato de número especificado.                                                                | <b>FORMAT</b> (Valor, Formato)                                       |
| <b>LOWER</b>   | Convierte todas las letras de una cadena de texto a minúsculas.                                                                   | <b>LOWER</b> (Texto)                                                 |
| <b>MID</b>     | Devuelve una cadena de caracteres desde la mitad de una cadena de texto, para una posición inicial y una longitud dadas.          | <b>MID</b> (Texto, StartPosition, NumberOfCharacters)                |
| <b>REPLACE</b> | Reemplaza parte de una cadena de texto por otra distinta                                                                          | <b>REPLACE</b> (OldText, StartPosition, NumberOfCharacters, NewText) |
| <b>REPT</b>    | Repite un texto un determinado número de veces. Use REPT para llenar una celda con un número de instancias cadena de texto.       | <b>REPT</b> (Texto, NumberOfTimes)                                   |
| <b>TRIM</b>    | Quita todos los espacios de una cadena de texto, excepto los espacios individuales entre palabras.                                | <b>TRIM</b> (Texto)                                                  |
| <b>UNICHAR</b> | Devuelve el carácter Unicode al que hace referencia el valor numérico correspondiente.                                            | <b>UNICHAR</b> (Número)                                              |
| <b>UPPER</b>   | Convierte una cadena de texto a letras mayúsculas.                                                                                | <b>UPPER</b> (Texto)                                                 |
| <b>VALUE</b>   | Convierte en un número una cadena de texto que representa un número.                                                              | <b>VALUE</b> (Texto)                                                 |

## Categoría: Funciones de Filtrado

Funciones más utilizadas:

| Función          | Descripción                                                                                                            | Sintaxis                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>ALL</b>       | Devuelve todas las filas de una tabla, o todos los valores de una columna, omitiendo los filtros que se hayan aplicado | <b>ALL</b> (TableNameOrColumnName, [ColumnName1], ...) |
| <b>CALCULATE</b> | Evalúa una expresión en un contexto modificado por filtros                                                             | <b>CALCULATE</b> (Expresión, [Filtrar1], ...)          |
| <b>FILTER</b>    | Devuelve una tabla que se ha filtrado                                                                                  | <b>FILTER</b> (Tabla, FilterExpression)                |
| <b>RELATED</b>   | Devuelve un valor relacionado de otra tabla                                                                            | <b>RELATED</b> (ColumnName)                            |

Más funciones en la categoría:

| Función                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                     | Sintaxis                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADDMISSINGITEMS</b>     | Vuelve a agregar las filas con valores de medidas vacíos                                                                                                                                                                                        | <b>ADDMISSINGITEMS</b> ([Show All_ColumnName1], ..., Tabla, [GroupBy_ColumnName1], ..., [FilterTable1], ...) |
| <b>ALLEXCEPT</b>           | Devuelve todas las filas de una tabla excepto las filas afectadas por los filtros de columna especificados.                                                                                                                                     | <b>ALLEXCEPT</b> (TableName, ColumnName1, ...)                                                               |
| <b>ALLNOBLANKROW</b>       | Devuelve todas las filas excepto las filas en blanco de una tabla, o todos los valores de una columna, omitiendo los filtros que se pueden haber aplicado.                                                                                      | <b>ALLNOBLANKROW</b> (TableNameOrColumnName, [ColumnName1], ...)                                             |
| <b>ALLSELECTED</b>         | Devuelve todas las filas de una tabla, o todos los valores de una columna omitiendo los filtros que se hayan aplicado dentro de la consulta, pero conservando los filtros externos.                                                             | <b>ALLSELECTED</b> ([TableNameOrColumnName])                                                                 |
| <b>CALCULATETABLE</b>      | Evalúa una expresión de tabla en un contexto modificado por filtros.                                                                                                                                                                            | <b>CALCULATETABLE</b> (Tabla, [Filtrar1], ...)                                                               |
| <b>CROSSFILTER</b>         | Especifica la dirección del filtrado cruzado que se va a usar en la evaluación de una expresión DAX. La relación se define con los nombre, como argumentos, de las columnas que sirven de extremos.                                             | <b>CROSSFILTER</b> (LeftColumnName, RightColumnName, CrossFilterType)                                        |
| <b>DISTINCT</b>            | Devuelve una tabla con una sola columna que contiene valores distintos (únicos) en una columna, para un argumento de columna. O bien, varias columnas con una combinación distinta (única) de valores, para un argumento de expresión de tabla. | <b>DISTINCT</b> (ColumnNameOrTableExpr)                                                                      |
| <b>EARLIER</b>             | Devuelve el valor de la columna anterior al número especificado de recorridos de tabla (el valor predeterminado es 1)                                                                                                                           | <b>EARLIER</b> (ColumnName, [Número])                                                                        |
| <b>EARLIEST</b>            | Devuelve el valor de la columna para el primer punto en el que había un contexto de fila.                                                                                                                                                       | <b>EARLIEST</b> (ColumnName)                                                                                 |
| <b>HASONEFILTER</b>        | Devuelve True si la tabla o la columna especificada tiene exactamente un filtro.                                                                                                                                                                | <b>HASONEFILTER</b> (ColumnName)                                                                             |
| <b>HASONEVALUE</b>         | Devuelve True si solo hay un valor en la columna especificada.                                                                                                                                                                                  | <b>HASONEVALUE</b> (ColumnName)                                                                              |
| <b>ISCROSSFILTERED</b>     | Devuelve True si la tabla o la columna especificada tiene un filtro cruzado.                                                                                                                                                                    | <b>ISCROSSFILTERED</b> (TableNameOrColumnName)                                                               |
| <b>ISFILTERED</b>          | Devuelve True si hay filtros directos en la columna especificada.                                                                                                                                                                               | <b>ISFILTERED</b> (ColumnName)                                                                               |
| <b>KEEPFILTERS</b>         | Cambia la semántica de filtrado de la función CALCULATE y CALCULATETABLE.                                                                                                                                                                       | <b>KEEPFILTERS</b> (Expresión)                                                                               |
| <b>RELATEDTABLE</b>        | Devuelve las tablas relacionadas filtradas de forma que solo se incluyan las filas relacionadas.                                                                                                                                                | <b>RELATEDTABLE</b> (Tabla)                                                                                  |
| <b>SELECTEDVALUE</b>       | Devuelve el valor cuando solo hay un valor en la columna especificada; de lo contrario, devuelve el resultado alternativo.                                                                                                                      | <b>SELECTEDVALUE</b> (ColumnName, [AlternateResult])                                                         |
| <b>SUBSTITUTEWITHINDEX</b> | Devuelve una tabla que representa la semicombinación de dos tablas proporcionadas y para la que el conjunto común de columnas se                                                                                                                | <b>SUBSTITUTEWITHINDEX</b> (Tabla, Nombre,                                                                   |

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                         | reemplaza por una columna de índice de base 0. El índice se basa en las filas de la segunda tabla ordenadas por las expresiones de orden especificadas.                                              | SemiJoinIndexTable, Expresión1, [Order1], ...)     |
| <b>USERRELATIONSHIP</b> | Especifica una relación existente para usarla en la evaluación de una expresión DAX. La relación se define agregando un nombre, igual que los argumentos, a las dos columnas que sirven de extremos. | <b>USERRELATIONSHIP</b> (ColumnName1, ColumnName2) |
| <b>VALUES</b>           | Devuelve una tabla con una sola columna o una tabla que contiene los valores distintivos (únicos) de una columna.                                                                                    | <b>VALUES</b> (TableNameOrColumnName)              |

## Categoría: Funciones de Inteligencia de Tiempo

Funciones más utilizadas:

| Función              | Descripción                                                                                                                                                                                                | Sintaxis                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>DATEADD</b>       | Desplaza el conjunto de fechas indicado en un intervalo especificado.                                                                                                                                      | <b>DATEADD</b> (Dates, NumberOfIntervals, Interval)                  |
| <b>DATESINPERIOD</b> | Devuelve las fechas del periodo especificado                                                                                                                                                               | <b>DATESINPERIOD</b> (Dates, StartDate, NumberOfIntervals, Interval) |
| <b>DATESYTD</b>      | Devuelve un conjunto de fechas del año hasta la fecha actual                                                                                                                                               | <b>DATESYTD</b> (Dates, [YearEndDate])                               |
| <b>TOTALYTD</b>      | 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 | <b>TOTALYTD</b> (Expresión, Dates, [Filtrar], [YearEndDate])         |

Más funciones en la categoría:

| Función                      | Descripción                                                                                                                                   | Sintaxis                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLOSINGBALANCEMONTH</b>   | Evalúa de la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del mes actual después de aplicar los filtros especificados.       | <b>CLOSINGBALANCEMONTH</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])               |
| <b>CLOSINGBALANCEQUARTER</b> | Evalúa de la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del trimestre actual después de aplicar los filtros especificados. | <b>CLOSINGBALANCEQUARTER</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])             |
| <b>CLOSINGBALANCEYEAR</b>    | Evalúa de la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del año actual después de aplicar los filtros especificados.       | <b>CLOSINGBALANCEYEAR</b> (Expresión, Dates, [Filtrar], [YearEndDate]) |

|                              |                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATESBETWEEN</b>          | Devuelve las fechas entre dos fechas dadas.                                                                                                                                                             | <b>DATESBETWEEN</b> (Dates, StartDate, EndDate)                        |
| <b>DATESMTD</b>              | Devuelve un conjunto de fechas del mes hasta la fecha actual.                                                                                                                                           | <b>DATESMTD</b> (Dates)                                                |
| <b>DATESQTD</b>              | Devuelve un conjunto de fechas del trimestre hasta la fecha actual.                                                                                                                                     | <b>DATESQTD</b> (Dates)                                                |
| <b>ENDOFMONTH</b>            | Devuelve el final del mes.                                                                                                                                                                              | <b>ENDOFMONTH</b> (Dates)                                              |
| <b>ENDOFQUARTER</b>          | Devuelve el final del trimestre.                                                                                                                                                                        | <b>ENDOFQUARTER</b> (Dates)                                            |
| <b>ENDOFYEAR</b>             | Devuelve el final del año.                                                                                                                                                                              | <b>ENDOFYEAR</b> (Dates, [YearEndDate])                                |
| <b>FIRSTDATE</b>             | Devuelve la primera fecha que no está en blanco.                                                                                                                                                        | <b>FIRSTDATE</b> (Dates)                                               |
| <b>FIRSTNONBLANK</b>         | Devuelve el primer valor de la columna para el que la expresión tiene un valor que no está en blanco.                                                                                                   | <b>FIRSTNONBLANK</b> (ColumnName, Expresión)                           |
| <b>LASTDATE</b>              | Devuelve la última fecha que no está en blanco.                                                                                                                                                         | <b>LASTDATE</b> (Dates)                                                |
| <b>LASTNONBLANK</b>          | Devuelve el último valor de la columna para el que la expresión tiene un valor que no está en blanco.                                                                                                   | <b>LASTNONBLANK</b> (ColumnName, Expresión)                            |
| <b>NEXTDAY</b>               | Devuelve el día siguiente.                                                                                                                                                                              | <b>NEXTDAY</b> (Dates)                                                 |
| <b>NEXTMONTH</b>             | Devuelve el mes siguiente.                                                                                                                                                                              | <b>NEXTMONTH</b> (Dates)                                               |
| <b>NEXTQUARTER</b>           | Devuelve el trimestre siguiente.                                                                                                                                                                        | <b>NEXTQUARTER</b> (Dates, [YearEndDate])                              |
| <b>NEXTYEAR</b>              | Devuelve el año siguiente.                                                                                                                                                                              | <b>NEXTYEAR</b> (Dates, [YearEndDate])                                 |
| <b>OPENINGBALANCEMONTH</b>   | Evalúa la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del mes anterior después de aplicar los filtros especificados.                                                                  | <b>OPENINGBALANCEMONTH</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])               |
| <b>OPENINGBALANCEQUARTER</b> | Evalúa la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del trimestre anterior después de aplicar los filtros especificados.                                                            | <b>OPENINGBALANCEQUARTER</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])             |
| <b>OPENINGBALANCEYEAR</b>    | Evalúa la expresión especificada para la fecha correspondiente al final del año anterior después de aplicar los filtros especificados.                                                                  | <b>OPENINGBALANCEYEAR</b> (Expresión, Dates, [Filtrar], [YearEndDate]) |
| <b>PARALLELPERIOD</b>        | Devuelve un período paralelo de fechas según el conjunto de fechas dado y un intervalo especificado.                                                                                                    | <b>PARALLELPERIOD</b> (Dates, NumberOfIntervals, Interval)             |
| <b>PREVIOUSYEAR</b>          | Devuelve el año anterior.                                                                                                                                                                               | <b>PREVIOUSYEAR</b> (Dates, [YearEndDate])                             |
| <b>SAMEPERIODLASTYEAR</b>    | Devuelve un conjunto de fechas en la selección actual del año anterior.                                                                                                                                 | <b>SAMEPERIODLASTYEAR</b> (Dates)                                      |
| <b>STARTOFMONTH</b>          | Devuelve el inicio del mes.                                                                                                                                                                             | <b>STARTOFMONTH</b> (Dates)                                            |
| <b>STARTOFQUARTER</b>        | Devuelve el inicio del trimestre.                                                                                                                                                                       | <b>STARTOFQUARTER</b> (Dates)                                          |
| <b>STARTOFYEAR</b>           | Devuelve el inicio del año.                                                                                                                                                                             | <b>STARTOFYEAR</b> (Dates, [YearEndDate])                              |
| <b>TOTALMTD</b>              | Evalúa expresión especificada a lo largo del intervalo que empieza al principio del mes y termina con la última fecha de la columna de fecha especificada después de aplicar los filtros especificados. | <b>TOTALMTD</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])                          |
| <b>TOTALQTD</b>              | Evalúa la expresión especificada a lo largo del intervalo que empieza el primer día del trimestre y termina                                                                                             | <b>TOTALQTD</b> (Expresión, Dates, [Filtrar])                          |

con la última fecha de la columna de fecha especificada después de aplicar los filtros especificados.

## Categoría: Funciones de Información

Funciones más utilizadas:

| Función         | Descripción                                                  | Sintaxis                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>ISBLANK</b>  | Comprueba si un valor está en blanco y devuelve TRUE o FALSE | <b>ISBLANK</b> (Valor)  |
| <b>ISERROR</b>  | Comprueba si un valor es un error y devuelve TRUE o FALSE    | <b>ISERROR</b> (Valor)  |
| <b>ISNUMBER</b> | Comprueba si un valor es un número y devuelve TRUE o FALSE   | <b>ISNUMBER</b> (Valor) |
| <b>ISTEXT</b>   | Comprueba si un valor es un texto y devuelve TRUE o FALSE    | <b>ISTEXT</b> (Valor)   |

Más funciones en la categoría:

| Función            | Descripción                                                                                                                                                                                         | Sintaxis                                                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTAINS</b>    | Devuelve TRUE si hay al menos una fila con valores especificados en todas las columnas.                                                                                                             | <b>CONTAINS</b> (Tabla, ColumnName1, Valor1, ...)                         |
| <b>CUSTOMDATA</b>  | Devuelve el valor de la propiedad CustomData de la cadena de conexión, si está definida; en caso contrario BLANK().                                                                                 | <b>CUSTOMDATA</b> ()                                                      |
| <b>ISEVEN</b>      | Devuelve TRUE si el número es par o FALSE si el número es impar.                                                                                                                                    | <b>ISEVEN</b> (Número)                                                    |
| <b>ISINSCOPE</b>   | Devuelve un valor "true" si la columna especificada es el nivel de una jerarquía de niveles.                                                                                                        | <b>ISINSCOPE</b> (ColumnName)                                             |
| <b>ISLOGICAL</b>   | Comprueba si un valor es lógico (TRUE o FALSE) y devuelve TRUE o FALSE.                                                                                                                             | <b>ISLOGICAL</b> (Valor)                                                  |
| <b>ISNONTEXT</b>   | Comprueba si un valor no es de texto (las celdas en blanco no son texto) y devuelve TRUE o FALSE.                                                                                                   | <b>ISNONTEXT</b> (Valor)                                                  |
| <b>ISONORAFTER</b> | IsOnOrAfter es una función booleana que emula el comportamiento de la cláusula Start At y devuelve true para una fila que cumple todas las condiciones mencionadas como parámetros en esta función. | <b>ISONORAFTER</b> (Value11, Value21, [Order1], ...)                      |
| <b>LOOKUPVALUE</b> | Recupera un valor de una tabla.                                                                                                                                                                     | <b>LOOKUPVALUE</b> (Result_ColumnName, Search_ColumnName1, Search_Value1) |
| <b>USERNAME</b>    | Devuelve el nombre de dominio y el nombre de usuario de la conexión actual, con el formato: domino\nombre de usuario.                                                                               | <b>USERNAME</b> ()                                                        |

## Categoría: Funciones Primarias y Secundarias

Funciones de la categoría:

| Función                | Descripción                                                                                                                                                                                    | Sintaxis                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>PATH</b>            | Devuelve una cadena que contiene una lista delimitada de identificadores, empezando por la parte superior o raíz de una jerarquía y terminando con el identificador especificado               | <b>PATH</b> (ID_ColumnName, Parent_ColumnName)            |
| <b>PATHCONTAINS</b>    | Devuelve TRUE si el elemento especificado existe en la ruta de acceso especificada                                                                                                             | <b>PATHCONTAINS</b> (Ruta de acceso, Elemento)            |
| <b>PATHITEM</b>        | Devuelve el enésimo elemento de la lista delimitada creada por la función Ruta                                                                                                                 | <b>PATHITEM</b> (Ruta de acceso, Posición, [Tipo])        |
| <b>PATHITEMREVERSE</b> | Devuelve el enésimo elemento de la lista delimitada creada por la función Ruta, contando hacia atrás desde el último elemento de la ruta de acceso                                             | <b>PATHITEMREVERSE</b> (Ruta de acceso, Posición, [Tipo]) |
| <b>PATHLENGTH</b>      | Devuelve el número de elementos de una cadena de ruta de acceso determinada. Esta función devuelve 1 para la ruta generada para un identificador en la parte superior o raíz de una jerarquía. | <b>PATHLENGTH</b> (Ruta de acceso)                        |

## Categoría: Otras Funciones

Funciones más utilizadas:

| Función          | Descripción                                                                    | Sintaxis                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATATABLE</b> | Devuelve una tabla con datos definidos en línea                                | <b>DATATABLE</b> (nombre1, tipo1, ..., datos)                                    |
| <b>GROUPBY</b>   | Crea un resumen de la tabla de entrada agrupado por las columnas especificadas | <b>GROUPBY</b> (Tabla, [GroupBy_ColumnName1], ..., [Nombre1], [Expresión1], ...) |

Más funciones en la categoría:

| Función               | Descripción                                                                                 | Sintaxis                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>ERROR</b>          | Genera un error especificado por el usuario.                                                | <b>ERROR</b> (ErrorText)                                       |
| <b>EXCEPT</b>         | Devuelve las filas de la tabla del lado izquierdo que no aparece en la tabla de la derecha. | <b>EXCEPT</b> (LeftTable, RightTable)                          |
| <b>GENERATESERIES</b> | Devuelve una tabla con una columna, rellena con valores                                     | <b>GENERATESERIES</b> (StartValue, EndValue, [IncrementValue]) |



|                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | secuenciales de principio a fin.                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| <b>INTERSECT</b>            | Devuelve las filas de la tabla de la izquierda que aparecen en la tabla de la derecha.                                                                                | <b>INTERSECT</b> (LeftTable, RightTable)                                                                |
| <b>ISEMPTY</b>              | Devuelve true si la tabla especificada o la expresión de tabla es Empty.                                                                                              | <b>ISEMPTY</b> (Tabla)                                                                                  |
| <b>NATURALINNERJOIN</b>     | Combina la tabla izquierda con la tabla derecha usando semántica de combinación interna.                                                                              | <b>NATURALINNERJOIN</b> (LeftTable, RightTable)                                                         |
| <b>NATURALLEFTOUTERJOIN</b> | Une la tabla izquierda con la tabla derecha usando la semántica de combinación externa izquierda.                                                                     | <b>NATURALLEFTOUTERJOIN</b> (LeftTable, RightTable)                                                     |
| <b>SUMMARIZECOLUMNS</b>     | Crea una tabla de resumen para los totales solicitados de un conjunto de grupos.                                                                                      | <b>SUMMARIZECOLUMNS</b> ([GroupBy_ColumnName1], ..., [FilterTable1], ..., [Nombre1], [Expresión1], ...) |
| <b>TREATAS</b>              | Trata las columnas de la tabla de entrada como columnas de otras tablas. Para cada columna, se filtran los valores que no figuran en su respectiva columna de salida. | <b>TREATAS</b> (Expresión, ColumnName1, ...)                                                            |
| <b>UNION</b>                | Devuelve la unión de las dos tablas cuyas columnas coinciden.                                                                                                         | <b>UNION</b> (Tabla1, ...)                                                                              |

## Notas Finales

- Cualquier comentario me lo puedes hacer llegar en esta página: <https://www.udemy.com/user/InstructorDiego>
- Los iteradores “X” son funciones muy poderosas que son retadoras de entender en un principio. Ejemplos de estas funciones son: SUMX, AVERAGEX, COUNTX. Si quieres comprenderlas a fondo, te recomiendo que ingreses a este link: [https://www.udemy.com/curso-completo-power-bi/?couponCode=CS\\_DAX](https://www.udemy.com/curso-completo-power-bi/?couponCode=CS_DAX)
- Los parámetros de algunas funciones se encuentran entre corchetes []. Esto significa que es un parámetro opcional, por lo que no es necesario agregar un valor en esa posición para que la función haga su trabajo. Si se agrega, sin embargo, podrás controlar de mejor manera a la función.