

Funciones de número

Guía de Referencia de Tableau Desktop

Las funciones de número llevan a cabo operaciones matemáticas con los números e indican el resultado como un número. Estas son útiles cuando no se realizó una operación matemática sencilla en los datos subyacentes.

Cuando realiza uniones o combinaciones de fuentes de datos, puede haber algunos registros sin valores (nulos) en el campo compartido. No puede realizar cálculos con valores nulos. Sin embargo, puede utilizar la función ZN para reemplazar los valores nulos por cero (0). Esto le permitirá aplicar cualquier función matemática necesaria.

Ejemplos

Estos son algunos ejemplos de funciones de número comunes:

Sintaxis de la función	Propósito	Ejemplo
ABS (number)	Indica el valor absoluto de un número.	ABS ([Profit Variance]) indicará 10 si el valor de [Profit Variance] es 10 o -10.
ROUND (number, [decimals]) CEILING y FLOOR son similares.	Redondean el número según la cantidad de valores decimales determinada o al número entero más próximo si no se especificó ningún valor.	ROUND ([Test Score]) indicará 92 si el valor de [Test Score] está entre 91,5 y 92,4
MIN (expression) o MIN (expr1, expr2) MAX es similar.	Indican el valor mínimo de una expresión individual entre todos los registros o el mínimo entre dos fechas para cada registro.	MIN ([Quantity]) indicará 42 si ese es el valor mínimo en [Quantity].
ZN (expression)	Indica la expresión si no es nula. De lo contrario, indica cero.	ZN ([Return Quantity]) indicará 2 si el valor de [Return Quantity] es igual a 2. Indicará 0 si [Return Quantity] es nulo.

Muchas otras operaciones matemáticas habituales están disponibles, por ejemplo:

Función	Propósito
DIV , SIGN , SQRT , SQUARE	Funciones matemáticas básicas
ACOS , ASIN , ATAN , ATAN2 , COS , COT , SIN , TAN	Funciones trigonométricas
DEGREES , RADIANS	Conversiones de ángulos
HEXBINX , HEXBINY	Mapeo
EXP , LN , LOG , POWER	Funciones de potencias y logarítmicas
PI	Constantes matemáticas