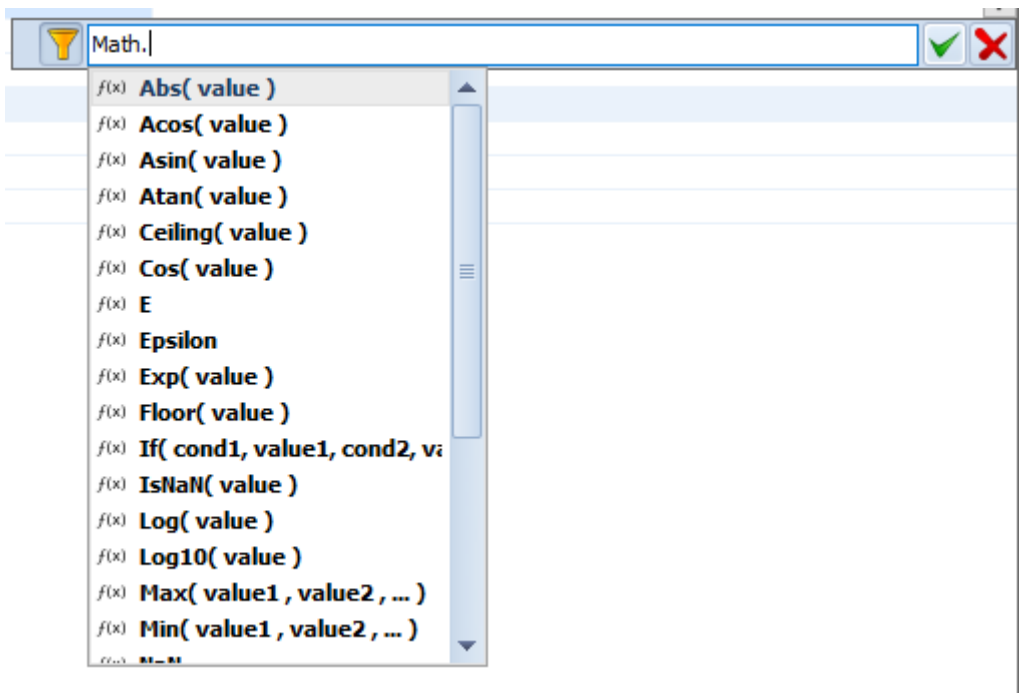


Funciones matemáticas

Math.Función

Simio incorpora una serie de funciones matemáticas. Estas se utilizan de la forma **Math.Función(Parámetros)**



Editor de expresiones mostrando las funciones matemáticas incluidas en Simio.

Funciones y sus parámetros

Constantes y parámetros destacados en **negrita**.

Nombre	Función y parámetros	Descripción
Valor absoluto	Math.Abs(valor)	Retorna el valor absoluto del valor especificado. El valor absoluto de un número es su magnitud sin signo.
Arcocoseno	Math.Acos(valor)	Retorna el arccoseno del valor especificado (en radianes).
Arcoseno	Math.Asin(valor)	Retorna el arcoseno del valor especificado (en radianes).

Arcotangente	Math.Atan(valor)	Retorna el arcotangente del valor especificado (en radianes).
Techo	Math.Ceiling(valor)	Retorna el entero más pequeño pero no menor que el valor especificado.
Coseno	Math.Cos(valor)	Retorna el coseno del valor especificado (en radianes).
e	Math.E	Retorna la base del logaritmo natural. Constante matemática e .
Epsilon	Math.Epsilon	Representa el número real más pequeño (representable) mayor que cero.
Exponencial	Math.Exp(valor)	Retorna el resultado de elevar la constante e al valor especificado.
Piso	Math.Floor(valor)	Retorna el entero más grande pero no mayor al valor especificado.
Si	Math.If(condición1, valor1, condición2, valor2, ..., condiciónN, valorN, valorSino)	Retorna el n-avo valor asociado a la primera condición especificada que sea evaluada a <i>True</i> , si ninguna condición se cumple, retorna el valorSino . Ejemplo: Math.If(1==2, 1, 2==2, 3, 4) retorna 3.
¿Es NaN?	Math.IsNaN(valor)	Retorna <i>True</i> si el valor es NaN , <i>False</i> si no lo es.
Logaritmo Natural	Math.Log(valor)	Retorna el logaritmo natural del valor especificado.
Logaritmo (en base 10)	Math.Log10(valor)	Retorna el logaritmo en base 10 del valor especificado.
Máximo	Math.Max(valor1, valor2, ..., valorN)	Retorna el valor máximo entre los especificados.
Mínimo	Math.Min(valor1, valor2, ..., valorN)	Retorna el valor mínimo entre los especificados.
NaN	Math.NaN	Un valor indefinido o irrepresentable.
π (pi)	Math.PI	Retorna la relación entre la circunferencia de un círculo y su diámetro. Constante matemática π .
Potencia	Math.Pow(base, exponente)	Retorna el resultado de la base elevada al exponente .
Resto o residuo	Math.Remainder(dividendo, divisor)	Retorna el resto o residuo de la división entre el dividendo y el divisor .

Redondear	Math.Round(valor , [, dígitos])	Parámetro opcional: dígitos decimales. Retorna el valor redondeado (por defecto al entero más cercano).
Seno	Math.Sin(valor)	Retorna el seno del valor especificado (en radianes).
Raíz Cuadrada	Math.Sqrt(valor)	Retorna la raíz cuadrada del valor especificado.
Suma de muestra aleatoria	Math.SumOfSamples(expresión , n)	Muestrea n veces, de forma independiente, la expresión aleatoria especificada y retorna la suma de los valores obtenidos.
Tangente	Math.Tan(valor)	Retorna la tangente del valor especificado (en radianes).

Revisión #2

Creado 9 abril 2019 08:29:28 por Julio

Actualizado 9 abril 2019 09:12:51 por Julio