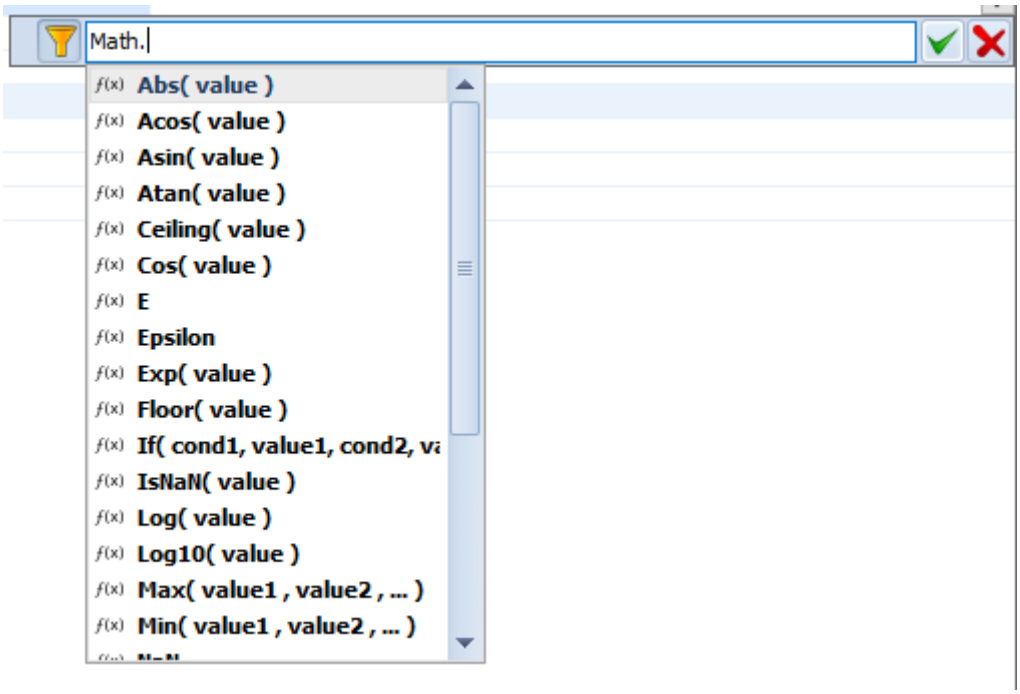
Funciones matemáticas

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 arcocoseno 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 *True,* 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 *True* si el **valor** es **NaN**, *False* 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 2019-04-09 08:29:28 UTC por Julio
Actualizado 2019-04-09 09:12:51 UTC por Julio