

► Ayuda Operadores

► Funciones

Funciones predefinidas

❗ No se debe dejar ningún espacio entre el nombre de la función y los paréntesis.

Ingreso	Operación	Ejemplo
random()	número aleatorio entre 0 y 1	random() = 0.23741
x(A) y(A)	abscisa de un punto ordenada de un punto	x((2, 3)) = 2 y((2, 3)) = 3
abs(x) sgn(x)	valor absoluto signo (1, 0 ó -1)	abs(-3) = 3 sgn(3) = 1
round(x) floor(x) ceil(x)	redondeo mayor entero menor o igual que menor entero mayor o igual que	round(2.3) = 2 floor(2.3) = 2 ceil(2.3) = 3
gamma(x)	función Gamma	gamma(5) = 24
x^2, x ² sqrt(x)	cuadrado raíz cuadrada	3 ² = 9 sqrt(9) = 3
x^3, x ³ cbrt(x)	cubo raíz cúbica	2 ³ = 8 cbrt(8) = 2
exp(x), e^x ln(x), log(x)	exponencial base e, logaritmo neperiano o natural	e ⁰ = 1 ln(1) = 0
10^x lg(x)	exponencial base 10 logaritmo decimal	10 ² = 100 lg(100) = 2
2^x ld(x)	exponencial base 2 logaritmo binario	2 ³ = 8 ld(8) = 3
sin(x) asin(x)	seno arco seno	sin(π/2) = 1 asin(1) = π/2
cos(x) acos(x)	coseno arco coseno	cos(0) = 1 acos(1) = 0
tan(x) atan(x)	tangente arco tangente	tan(π/4) = 1 atan(1) = π/4
sinh(x) asinh(x)	seno hiperbólico seno antihiperbólico	sinh(ln(2)) = 0.75 asinh(0.75) = ln(2)
cosh(x) acosh(x)	coseno hiperbólico coseno antihiperbólico	cosh(ln(2)) = 1.25 acosh(1.25) = ln(2)
tanh(x) atanh(x)	tangente hiperbólica tangente antihiperbólica	tanh(ln(2)) = 0.6 atanh(0.6) = ln(2)

❗ La función Parte Entera se puede definir como:

$$\text{parteEntera} = \text{Si}[x < 0, \text{floor}(x+1), \text{floor}(x)]$$