

## DESCARTES – Funciones matemáticas y operadores

Funciones de una variable (x)		Operadores y otros símbolos		
<b>sqr(x)</b>	$x^2$	(	paréntesis izquierdo	
<b>sqrt(x)</b>	raíz cuadrada de x	)	paréntesis derecho	
<b>exp(x)</b>	exponencial natural de x, $e^x$	=	igualdad	operador binario que da un resultado booleano
<b>log(x)</b>	logaritmo natural (neperiano) de x	#	desigualdad	operador binario que da un resultado booleano
<b>log10(x)</b>	logaritmo base 10 de x	>	mayor que	operador binario que da un resultado booleano
<b>abs(x)</b>	valor absoluto de x	<	menor que	operador binario que da un resultado booleano
<b>ent(x)</b>	mayor entero n tal que $n < x$			
<b>sgn(x)</b>	signo de x (1 si $x > 0$ , -1 si $x < 0$ , 0 si $x = 0$ )	+	signo mas	operador binario de suma
<b>ind(b)</b>	indicadora de b (1 si $b = \text{true}$ , 0 si $b = \text{false}$ )	-	signo menos	binario de resta o unario de cambio de signo
<b>sin(x)</b>	seno de x	*	por	operador binario de multiplicación
<b>sen(x)</b>	seno de x	/	entre	operador binario de división
<b>cos(x)</b>	coseno de x	^	exponenciación ( $a^b = a^b$ )	operador binario de exponenciación
<b>tan(x)</b>	tangente de x	%	módulo, residuo de una división	operador binario de residuo de una división
<b>cot(x)</b>	cotangente de x			
<b>sec(x)</b>	secante de x		disyunción, <b>O</b>	operador binario equivalente a OR
<b>csc(x)</b>	cosecante de x	&	conjunción, <b>Y</b>	operador binario equivalente a AND
<b>sinh(x)</b>	seno hiperbólico de x	~	negación.	operador unario booleano
<b>asin(x)</b>	ángulo cuyo seno es x	?	Pregunta, (P)?a:b	sólo para asignaciones condicionales
<b>asen(x)</b>	ángulo cuyo seno es x	:	separador, (P)?a:b	sólo para asignaciones condicionales
<b>acos(x)</b>	ángulo cuyo coseno es x			
<b>atan(x)</b>	ángulo cuyo coseno es x			
<b>senh(x)</b>	seno hiperbólico de x	<b>Funciones de dos variable (x,y)</b>		
<b>cosh(x)</b>	coseno hiperbólico de x	<b>min(x,y)</b>	mínimo de x e y	
<b>tanh(x)</b>	tangente hiperbólica de x	<b>max(x,y)</b>	máximo de x e y	
<b>cot(x)</b>	cotangente hiperbólica de x			
<b>sech(x)</b>	secante hiperbólica de x	<b>Números aleatorios</b>		
<b>csch(x)</b>	cosecante hiperbólica de x	<b>rnd</b>	número aleatorio	con distribución uniforme en el intervalo [0,1]