

[Operadores aritméticos y relacionales]

ARITMÉTICOS:

Potencia	$X \wedge Y$ ($X ** Y$)
Producto	$X * Y$
Cociente	X / Y
División Entera	$X // Y$
Resto	$X \text{ mod } Y$
Suma	$X + Y$
Resta	$X - Y$
Signos	$+X, -X$

RELACIONALES:

Igualdad	$X = Y$
Desigualdad	$X \neq Y$
Menor que	$X < Y$
Mayor que	$X > Y$
Menor/igual	$X \leq Y$
Mayor/igual	$X \geq Y$

Predicado is

$X \text{ is } Y >$ Evalúa la expresión aritmética instanciada en Y

Y : expresión aritmética con todos sus valores instanciados.

X : puede ser una variable o una constante numérica.

do(get(down)) :- s(down, '+'), s(down-left, X), s(down-right, Y), $X + Y > 5$.

**do(get(up)) :- s(right, '+'), s(right-up, X), s(down-right, Y),
Z is X + Y, write(Z), s(up, Z).**