Practiquemos con operadores

Teniendo la siguiente declaración de variables:

int i = 8, j = 5;

float x = 0.005F, y = -0.01F;

char c = ‘c’, d = ‘d’;

Determinar que obtendremos al ejecutar las siguientes operaciones:

i <= j: Verdadero (8 es menor o igual que 5).

c > d: Falso ('c' no es mayor que 'd').

x >= 0: Verdadero (0.005 es mayor o igual que 0).

x < y--: Verdadero (0.005 es menor que -0.01, y luego decrementa y a -0.02).

j != 6: Verdadero (5 no es igual a 6).

c == 99: Falso ('c' no es igual a 99).

!(i <= j): Falso (la negación de una afirmación verdadera es falsa).

!(c == 99): Verdadero (la negación de una afirmación falsa es verdadera).

!(x > 0): Falso (la negación de una afirmación verdadera es falsa).

-j == i - 13: Verdadero (-5 es igual a 8 - 13).

++x > 0: Verdadero (0.006 es mayor que 0 después de incrementar x en 1).

y-- < 1: Verdadero (-0.02 es menor que 1 antes de decrementar y en 1).

c > d || c > 0: Verdadero ('c' es mayor que 'd' o 'c' es mayor que 0, la primera afirmación es verdadera).

5 \* (i + j) > 'c': Verdadero (5 \* (8 + 5) es mayor que el valor ASCII de 'c', que es 99).

2 \* x + y == 0: Verdadero (2 \* 0.006 + (-0.02) es igual a 0).

2 \* x + (y == 0): Falso (2 \* 0.006 + (falso) no es igual a 0).

x + y >= 0: Falso (0.006 + (-0.02) no es mayor o igual que 0).

x < ++y: Verdadero (0.006 es menor que -0.01 después de incrementar y en 1).

-(i + j) != -i + j: Verdadero (-(-13) no es igual a -8 + 13).

i <= j && i >= c: Verdadero (8 es menor o igual que 5 y 8 es mayor o igual que el valor ASCII de 'c', que es 99).

i > 0 && j < 5: Verdadero (8 es mayor que 0 y 5 es menor que 5).

i > 0 || j < 5: Verdadero (8 es mayor que 0 o 5 es menor que 5).

x > y && i > 0 || j < 5: Verdadero (0.006 es mayor que -0.02 y 8 es mayor que 0, o 5 es menor que 5).