1. Determine el resultado:

entero i flotante f catacter c = ‘q’

f = 7 i = 4

1. F > 5 cierto. 7 > 5
2. i<=3 falso. 4 no es menor o igual a 3
3. (i+f) <= 10 falso, la operación da 11 y no es igual o menor a 10.
4. (f < 11) y (i > 100) falso. La primera condición se cumple pero la segunda no.
5. ((c ¡= ‘p’) o (i+f) <= 10) cierto. Se cumple la primera condición c es diferente de p.
6. ¡(f>5) falso. Da true pero por la exclamación se pone lo contrario o sea false.
7. ¡(i > (f+1)) cierto. Lo de adentro da falso pero por la exclamación da lo contrario.

Determine el resultado si

i = 8 , j = 5, x = 0.005, y= -0.01

8. (i > 0) y (j < 5) falso. No se cumplen las 2 condiciones, j no es menor que 5

9. (x>0) y (i >0) o (j < 5) cierto. Una de las 2 se cumple.

10. (3\* i -2 \* j) < 10 falso (24-10) = 14, 14 no es menor a 10.

Práctica

Declara la variable en cada caso y construya la expresión

1.Evaluar si un auto rodó 5 kilómetros

auto(car)

(car == 5) or (car > 3) , cierto.

2.Determinar que un saco de arena pesa más de 180 libras

Saco de arena(sac)

(sac > 180) y (sac > 170) , cierto.

3. Evaluar que sexo es F ó M y la edad entre 18 y 30 años ¿

Sexo = F;

Edad = 25;

(edad > 50) y (edad >= 31) y (sexo == M) y ¡(sexo == F)

(falso) y (falso)

falso, el sexo es femenino y la edad da falso porque la edad es menor a 50 y 31.