

Universidad de las Fuerzas Armadas
ESPE
Electrónica y Automatización

Nombre: Steven López

URC: 3725

i) $!(4 < 5)$ — falso

2) $(2 > 2) \parallel ((4 == 4) \& \& (1 < 0))$ $F \parallel F$

3) $(2 > 2) \parallel ((4 == 4) \& \& (1 < 0))$ $F \parallel ((V) \& \& (F))$

4) $(2 > 2) \parallel !((4 == 4) \& \& (1 > 0))$ $F \parallel !F$
 $F \parallel V \Rightarrow V$

5) $(21 == 33) \& \& !false$ $\rightarrow V \& \& V \Rightarrow V$

\therefore d) las expresiones 4 y 5

ii) `int i=10, j=20, float f=0.5; double d=1.0; char c='d'`

`String s="abc"; Boolean b=true; Character c2='h'`

a) $(i + j) < d$

$(10 + 20) < 1.0 \rightarrow$ Falso

Expresión lógico

b) $(i + j) < c$

$(10 + 20) < 'd' \rightarrow$ Falso

Expresión lógico

c) $(i / j) \% == s \& \&$

$(10 / 20) \% == s \& \& \rightarrow$ Falso

Expresión lógico

d) $(b == i) + (j != s \& \& f)$

$(true == 10) + (20 != 2.5)$

$V + V \Rightarrow$ verdadero

e) $c != s$

$d != abc \rightarrow$ Falso

Expresión lógico

f) $s += (s + s)$

$abc += abc + abc \rightarrow$ Verdadero

Expresión String

g) $(b != (c > c2)) \parallel (f - d) == (i - j)$

$true = false (1 > h) \parallel (0.5 - 1) == (10 - 20)$

$\parallel (0.5) == (-10)$

\therefore Verdadero

Expresión lógico

h) $f++$

$0.5 + 1 \rightarrow$ verdadero \approx Expresión contador

i) $(j \% == 10) == \&$

$20 \% == 10 \rightarrow$ Verdadero

Expresión lógico

j) $c2 = d \rightarrow$ Expresión lógico

$h = d$

• falso = incorrecto

• verdadero = correcto