

Nombre: Josue Pillojo

NRC: 3725

Fecha: 23/06/2021

1. Dadas las siguientes expresiones, indica cual de las siguientes expresiones resulta verdadera.

1.  $!(4 < 5) \rightarrow !V = F //$

2.  $(2 > 2) \vee (4 = 4) \&\& (1 < 0) \vee ((V) \& \& (F)) \rightarrow F \vee F \rightarrow F //$

3.  $(2 > 2) \vee (4 = 4) \&\& (1 < 0) \vee ((V) \& \& (F)) \rightarrow F \vee F \rightarrow F //$

4.  $(2 > 2) \vee !(4 = 4) \&\& (1 < 0) \rightarrow F \vee !(V) \&\& (F)$   
 $F \vee !(F) \rightarrow F \vee V \rightarrow V //$

5.  $(34 \neq 33) \&\& !\text{false} \rightarrow (V) \&\& V \rightarrow V$

Respuesta:

Las expresiones 4 y 5 //

2. ¿Cuales de las siguientes expresiones son correctas en Java?

a)  $(i+j) < d$ : Resp. Expresión incorrecta //

b)  $(i+j) < c$ : Resp. Expresión incorrecta //

c)  $(i+j) != 5.0f$ : Resp. Expresión incorrecta //

d)  $(b == i) + (j != 5.0f)$ : Resp. Expresión Aritmetica incorrecta //

e)  $c != 5$ : Resp. Expresión incorrecta //

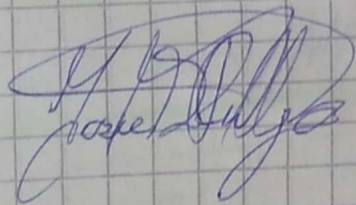
f)  $s += (s + s)$ : Resp. Expresión String correcta //

g)  $(b != (c > c2)) || ((f-d) == (i-j))$ : Resp. Expresión incorrecta //

h)  $f++$ : Resp. Expresión contador Correcta //

i)  $(j \% 10) == 0$ : Resp. Expresión lógica, aritmetica Correcta //

j)  $c2 = c$ : Resp. Expresión clase char, incorrecta //



Firma del estudiante