

Universidad Técnica Particular
De Loja

Nombre: Penny Poma

Fecha: 22/10/2020

1) Determine el valor de x :

$$x \leftarrow a \wedge b + 1$$

- a) 10 $10^2 + 1$
b) 2 $100 + 1$
c) 1 101

Paralels: A

2.) • Determine el valor x ;

$$x \leftarrow a * b + 1$$

- a) 10
b) 2
c) 1
- $10 \cdot 2 + 1$
 $20 + 1$
21

4) Determine el valor de x

$x \leftarrow (a * b + 1) \leq 9$ verdadero o falso

- a) 10 $(10 \cdot 2 + 1) \cdot 2 = 9$ y verdadero
b) 2 $(2 \cdot 2) \cdot 2 = 9$ y verdadero
c) 1 falso y verdadero
- Verdadero

3) Determina el valor de x :

~~$(a+b+1) \leq 9$~~

- a) 10 $(10 \cdot 2 + 1) \leq 9$
b) 2 $(2 \cdot 1) \leq 9$
c) 1 Falso

5.) Determine el valor de x :

$$x \leftarrow 10^* 2 + 1^* 10^* - 1$$

$$(20) + (-10)$$

$$20 - 10$$

6.) Determine el valor de x

a) falso, $x \leftarrow a \circ b$ y c

- b) Verdadero
c) falso

falso o verdadero y falso
(verdadero) y falso

False

7) Determine el valor de x :

$$x \leftarrow (10 * 1 - 2^1 2) \geq 10 \quad y$$

$$\text{not } (a \oplus b \quad y \quad c)$$

- a.) falso
b.) Verdadero
c.) falso

- $(10 - 4) \geq 10$ y not (falso o verdadero y falso)
- $(6) \geq 10$ y not (falso o falso)
- falso y not (falso)
- falso y verdadero

Verdadero

8.1 Determine el valor de x

a) verdadero $\leftarrow ((a > b) \vee (a \leq b))$

- b. | false

$$((\text{verdadero} \rightarrow \text{falso}) \leftrightarrow (\text{verdadero} \leftrightarrow \neg \text{falso}))$$

$$(\text{verdadero}) \leftrightarrow (\text{falso})$$

Verdadero

9.) Determine el valor de x :

$$x \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } (10 * (4 \text{ DIV } 2))$$

$$20 + 40 \text{ DIV } (10 * 2)$$

$$20 + 40 \text{ DIV } (20)$$

$$20 + 2$$

22