

Universidad técnica particular de Loja

Ingeniería en Computación

Asignatura: fundamentos computacionales.

Taller: 2

Nombre: Denis Alexander Cuenca Buele.

Nº de Identidad

1) Si Determine el valor de x

$a = 10$
 $b = 2$
 $c = 1$

$x \leftarrow a \wedge b + 1$
 $x \leftarrow 10 \wedge 2 + 1$
 $x \leftarrow 10 \wedge 3$
 $x \leftarrow 1000$

2) Si Determine el valor de x

$a = 10$
 $b = 2$
 $c = 1$

$x \leftarrow a * b + 1$
 $x \leftarrow 10 * 2 + 1$
 $x \leftarrow 20 + 1$
 $x = 21$

3) Si Determine el valor de x

$a = 10$
 $b = 2$
 $c = 1$

$x \leftarrow (a * b + 1) \leq 9$
 $x \leftarrow (10 * 2 + 1) \leq 9$
 $x \leftarrow (20 + 1) \leq 9$
 $x \leftarrow (21) \leq 9$
 $x \leftarrow \text{falso}$

9) Se , Determina el valor de x

$$\begin{aligned} a &= 10 \\ b &= 2 \\ c &= 1 \end{aligned}$$

$$A \leftarrow (a * b + 1) < 9 \text{ y verdadera o falsa}$$

$$A \leftarrow (10 * 2 + 1) < 9 \text{ y verdadera o falsa}$$

$$A \leftarrow (21) < 9 \text{ y verdadera o falsa}$$

$$A \leftarrow \text{falso y verdadera o falsa}$$

$$A \leftarrow \text{falso}$$

10)

$$A \leftarrow 10 * 2 + 1 * 10 * 1$$

$$A \leftarrow 20 + 10$$

$$A \leftarrow 30$$

11)

a) falso

b) Verdadera

c) falso

$$A \leftarrow a < b \text{ y c}$$

$$A \leftarrow \text{falso o Verdadera y falso}$$

$$A \leftarrow \text{falso}$$

7)

a. falso
b. verdadero
c. falso

$A \leftarrow (10 * 1 + 2^2) \geq 10$ y no (lo es y es)
 $A \leftarrow (10 * 1 + 4) \geq 10$ y no (falso o verdadero y falso)
 $A \leftarrow 10 \geq 10$ y no (falso)
 $A \leftarrow$ Verdadero y Verdadero
 $A \leftarrow$ Verdadero

8)

a. verdadero
b. falso

$A \leftarrow ((a < b) \vee (a < b))$
 $A \leftarrow ((verdadero < falso) \vee (verdadero < falso))$
 $A \leftarrow (verdadero < falso) \vee (falso)$
 $A \leftarrow$ Verdadero

9)

A) $A \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } (10 * (4 \text{ DIV } 2))$
 $A \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } (10 * (2))$
 $A \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } 20$
 $A \leftarrow 20 + 2$
 $A \leftarrow 22$