

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

COMPUTACION

Nombre: Gabriel Vidal Reyes Chariguaman Cedula: 190084736-7

Fecha: 22-10-2020 Materia: Fundamentos Computacionales

Tutor: Lic. René Elizalde

Taller # 2

1.) Si $a=10$, $b=2$ y $c=1$. Determinar el valor de x :

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

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

$$x \leftarrow 100 + 1$$

$$x \leftarrow 101$$

2.) Si $a=10$, $b=2$ y $c=1$. Determinar el valor x :

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

$$x \leftarrow 10 \times 2 + 1$$

$$x \leftarrow 20 + 1$$

$$x \leftarrow 21$$

3.) Si $a=10$, $b=2$ y $c=1$. Determinar el valor x :

$$x \leftarrow (a \times b + 1) \Leftarrow 9$$

$$x \leftarrow (10 \times 2 + 1) \Leftarrow 9$$

$$x \leftarrow (20 + 1) \Leftarrow 9$$

$$x \leftarrow 21 \Leftarrow 9$$

4.) Si $a=10$, $b=2$ y $c=1$. Determinar el valor de x :

$$x \leftarrow (a \times b + 1) \Leftarrow 9 \text{ and true or false}$$

$$x \leftarrow (10 \times 2 + 1) \Leftarrow 9 \text{ and true or false}$$

$x \leftarrow (20+1) \Leftarrow 9$ and true or false

$x \leftarrow (21 \Leftarrow 9)$ and true or false

$x \leftarrow 21 \Leftarrow 9$ false

5:) $x \leftarrow 10 \times 2 + 1 \times 10 \times - 1$

• $x \leftarrow 10 \times 2 + 1 \times 10 \times - 1$

$x \leftarrow 20 + 10 \times - 1$

$x \leftarrow 20 + (10)$

$x \leftarrow 10$

6:) Si $a = \text{false}$, $b = \text{true}$ y $c = \text{false}$. Determine el valor x :

• $x \leftarrow a$ or b and c

$x \leftarrow \text{false}$ or true and false

$x \leftarrow \text{true}$ and false

$x \leftarrow \text{false}$

7:) Si $a = \text{false}$, $b = \text{true}$ y $c = \text{false}$. Determine el valor x :

• $x \leftarrow (10 \times 1 - 2 \wedge 2) \geq 10$ and not (a or b and c)

$x \leftarrow (10 - 4) \geq 10$ and not (false)

$x \leftarrow (6 \geq 10)$ and not false

$x \leftarrow \text{false}$ and true

$x \leftarrow \text{false}$

8:) Si $a = \text{true}$ y $b = \text{false}$. Determine el valor x :

• $x \leftarrow ((a > b) \text{ or } (a \leq b))$

$x \leftarrow ((\text{True} > \text{false}) \text{ or } (\text{True} \leq \text{false}))$

$x \leftarrow \text{true or false}$

$x \leftarrow \text{True}$

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

• $x \leftarrow 20 + 40 \text{ Div } (10 * 2)$

$x \leftarrow 20 + 40 \text{ Div } 20$

$x \leftarrow 20 + 2$

$x \leftarrow 22$