

Taller 2

Nombre: Arianna Marikrys Ramón Ramón

Materia: Fundamentos Computacionales

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

$X \leftarrow a^b + 1$

$X \leftarrow 10^2 + 1$

$X \leftarrow 10^3$

$X \leftarrow 1000$

2. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow a * b + 1$

$X \leftarrow 10 * 2 + 1$

$X \leftarrow 20 + 1$

$X \leftarrow 21$

3. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow (a * b + 1) \leq 9$

$X \leftarrow (10 * 2 + 1) \leq 9$

$X \leftarrow (20 + 1) \leq 9$

$X \leftarrow 21 \leq 9$

4. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow (a * b + 1) \leq 9 \text{ and true or false}$

$X \leftarrow (10 * 2 + 1) \leq 9 \text{ and true or false}$

$X \leftarrow (20 + 1) \leq 9 \text{ and true or false}$

$X \leftarrow 21 \leq 9 \text{ and false}$

5. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow 10 * 2 + 1 * 10 * -1$

$X \leftarrow 20 - 10$

$X \leftarrow 10$

6. Determinar el valor de x: $a=\text{false}$, $b=\text{true}$, $c=\text{false}$

$X \leftarrow a \text{ or } b \text{ and } c$

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

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

$X \leftarrow \text{false}$

7. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow (10 * 1 - 2^2) \geq 10 \text{ and not } (a \text{ or } b \text{ and } c)$

$X \leftarrow (10 - 4) \geq 10 \text{ and not } (\text{false or true and false})$

$X \leftarrow 6 \geq 10 \text{ and not } (\text{false})$

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

$X \leftarrow \text{false}$

8. Determinar el valor de x:

$X \leftarrow ((a <> b) \text{ or } (a \leq b))$

$X \leftarrow ((\text{false} <> \text{true}) \text{ or } (\text{false} \leq \text{true}))$

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

$X \leftarrow \text{true}$

9. Determinar el valor de x:

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

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

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

$$X \leq -20 + 2$$

$$X \leq -22$$