

BB.DD

TAREA 1



Álvaro Gracia Aledo

22/11/2023

1º DAM

1) Indica el valor de cada variable después de ejecutar las instrucciones.

		A	B	C
	INSTRUCCIÓN	4	2	3
1	A <- B	2	2	3
2	C <- A	2	2	2
3	B <- (A + B + C) / 2	2	3	2
4	A <- A + C	4	3	2
5	C <- B - A	4	3	1
6	C <- C - A	4	3	3
7	A <- A * B	12	3	3
8	A <- A + 3	15	3	3
9	A <- A % B	0	3	3
10	C <- C + A	0	3	3

2. Evalúa las siguientes expresiones:

1. $24 \% 5 \rightarrow 4$

2. $7 / 2 + 2.5 \rightarrow 6$

3. $10.8 / 2 + 2 \rightarrow 7.4$

4. $(4 + 6) * 3 + 2 * (5 - 1) \rightarrow 38$

5. $5 / 2 + 17 \% 3 \rightarrow 4.5$

6. $7 \geq 5 \text{ OR } 27 \neq 8 \rightarrow \text{TRUE}$

7. $(45 \leq 7) \text{ OR NOT } (5 \geq 7) \rightarrow \text{TRUE}$

8. $27 \% 4 + 15 / 4 \rightarrow 6.75$

9. $37 / 4 * 4 - 2 \rightarrow 35$

10. $(25 \geq 7) \text{ AND NOT } (7 \leq 2) \rightarrow \text{TRUE}$

11. $('H' < 'J') \text{ AND } ('9' \neq '7') \rightarrow \text{TRUE}$

12. $25 > 20 \text{ AND } 13 > 5 \rightarrow \text{TRUE}$

13. $10 + 4 < 15 - 3 \text{ OR } 2 * 5 + 1 > 14 - 2 * 2 \rightarrow \text{TRUE}$

14. $4 * 2 \leq 8 \text{ OR } 2 * 2 < 5 \text{ AND } 4 > 3 + 1 \rightarrow \text{TRUE}$

15. $10 \leq 2 * 5 \text{ AND } 3 < 4 \text{ OR NOT } (8 > 7) \text{ AND } 3 * 2 \leq 4 * 2 - 1 \rightarrow \text{TRUE}$