



TEST DE ENTRADA



PREGUNTA 1

Considere la siguiente expresión en Python:

$$-7 \ // \ 2 \ + \ 6 \ / \ 4$$

El resultado que se obtiene al evaluarla es:

- a. -2.5
- b. -2.0
- c. -0.25
- d. -2



PREGUNTA 2

Considere la siguiente expresión en Python:

`4 + 3 * 8 ** (3 - -1)`

Aritméticamente, puede escribirse como:

- a. $4 + 3 \times 8^{3--1}$
- b. $4 + (3 \times 8)^{3--1}$
- c. $(4 + 3) \times 8^{--1}$
- d. $(4 + 3 \times 8)^{--1}$



PREGUNTA 3

Considere el siguiente valor en Python: `6.0`. ¿A qué tipo de dato corresponde?

- a. real
- b. float
- c. int
- d. boolean



SOLUCIONES



PREGUNTA 1

Considere la siguiente expresión en Python:

$$-7 // 2 + 6 / 4$$

El resultado que se obtiene al evaluarla es:

- a. -2.5
- b. -2.0
- c. -0.25
- d. -2

En la siguiente diapositiva el cálculo detallado del ejercicio.



Cosas a considerar:

- La división entera (//) siempre devuelve un int.
- La división normal (/) siempre devuelve un float.
- Primero se resuelven las divisiones y luego la suma.

$$-7 \text{ // } 2 + 6 / 4$$

$$-4 + 6 / 4$$

$$-4 + 1.5$$

$$-2.5$$



PREGUNTA 2

Considere la siguiente expresión en Python:

`4 + 3 * 8 ** (3 - -1)`

Aritméticamente, puede escribirse como:

- a. $4 + 3 \times 8^{3--1}$
 - b. $4 + (3 \times 8)^{3--1}$
 - c. $(4 + 3) \times 8^{3*-1}$
 - d. $(4 + 3 \times 8)^{--1}$
- que encierra $(4+3)$

No hay un paréntesis

No hay un paréntesis

No existe el paréntesis

de la alternativa v



PREGUNTA 3

Considere el siguiente valor en Python: `6.0`. ¿A qué tipo de dato corresponde?

- a. real No existe este tipo de dato en Python
- ☒ b. float 6.0 es un número de punto flotante (float)
- c. int 6 es un int, 6.0 es un float.
- d. boolean Boolean solamente es True o False.