

TEST DE ENTRADA



Considere la siguiente expresión en Python:

El resultado que se obtiene al evaluarla es:

- a. -2.5
- b. -2.0
- c. -0.25
- d. -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.
$$(4 + 3 \times 8)^{--1}$$



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

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



SOLUCIONES



Considere la siguiente expresión en Python:

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

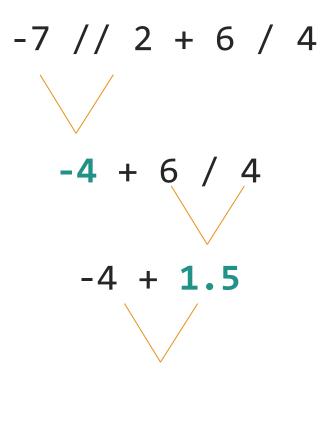
El resultado que se obtiene al evaluarla es:

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

En la siguiente diapositiva el cálculo detallado del ejercicio.

Cosas a considerar:

- DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
- La división entera (//) siempre devuelve un int.
- La división normal (/) siempre devuelve un float.
- Primero se resuelven las divisiones y luego la suma.





Considere la siguiente expresión en Python:

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

Aritméticamente, puede escribirse como:

a.
$$4 + 3 \times 8^{3--1}$$

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

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

que encierra $(4+3)$

No hay un paréntesis

No hay un paréntesis

No existe el paréntesis



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.