



TEST DE ENTRADA



PREGUNTA 1

Con respecto a los operadores booleanos y de comparación, es verdadero que:

- a. La disyunción (or) tiene menor precedencia que la negación (not).
- b. Los operadores booleanos tienen mayor precedencia que los operadores aritméticos.
- c. No se puede alterar su precedencia mediante paréntesis.
- d. Los operadores booleanos tienen mayor precedencia que los operadores de comparación.



PREGUNTA 2

Considere la siguiente condición: a es distinto de 5 veces b, o dos veces c es mayor o igual que la suma de a y b. En Python, puede escribirse como:

- a. `a <> 5 * b or 2 * c >= a + b`
- b. `a ≠ 5 * b and 2 * c ≥ a + b`
- c. `a != 5 * b or 2 * c >= a + b`
- d. `a <> 5 * b and 2 * c >= a + b`



PREGUNTA 3

Considere el siguiente fragmento de código:

```
a = 9
if a % 3 == 0:
    print("a es múltiplo de 3")
if a % 2 == 0:
    print("a es par")
else:
    print("a es impar")
```

Es verdadero que:

- a. El programa no muestra nada por pantalla.
- b. El programa muestra por pantalla 'a es múltiplo de 3' y 'a es impar'.
- c. El programa muestra por pantalla 'a es impar'.
- d. El programa muestra por pantalla 'a es múltiplo de 3'.



SOLUCIONES



PREGUNTA 1

Con respecto a los operadores booleanos y de comparación, es verdadero que:

- a. La disyunción (or) tiene menor precedencia que la negación (not).
- b. Los operadores booleanos tienen mayor precedencia que los operadores aritméticos.
- c. No se puede alterar su precedencia mediante paréntesis.
- d. Los operadores booleanos tienen mayor precedencia que los operadores de comparación.



PREGUNTA 2

Considere la siguiente condición: a es distinto de 5 veces b, o dos veces c es mayor o igual que la suma de a y b. En Python, puede escribirse como:

a. `a <> 5 * b or 2 * c >= a + b`

b. `a ≠ 5 * b and 2 * c ≥ a + b`

c. `a != 5 * b or 2 * c >= a + b`

d. `a <> 5 * b and 2 * c >= a + b`



PREGUNTA 3

Considere el siguiente fragmento de código:

```
a = 9
if a % 3 == 0:
    print("a es múltiplo de 3")
if a % 2 == 0:
    print("a es par")
else:
    print("a es impar")
```

Es verdadero que:

- a. El programa no muestra nada por pantalla.
- ☒ b. El programa muestra por pantalla 'a es múltiplo de 3' y 'a es impar'.
- c. El programa muestra por pantalla 'a es impar'.
- d. El programa muestra por pantalla 'a es múltiplo de 3'.