

Alejandro García García

Nombre Completo: Kevin Esteban Mirel 2 Diciembre 2025
Holus

Segunda prueba algorítmica, las respuestas solo se reciben en esfero; de lo contrario se anula.

1. ¿Cuál de todas las instrucciones arroja un error por la sintaxis?

a) while i != 5

b) for i in range(5):

c) print("Hola")

d) a = [1, True, 10.5]:

2. ¿Qué hace el siguiente algoritmo?

a) Imprime 4

b) Imprime 10

c) Imprime 24

d) Imprime 120

```
1 resultado ← 1
2 Para i ← 1 Hasta 4 Hacer
3     resultado ← resultado * i
4 FinPara
5 Imprimir resultado
```

3. ¿Qué estructura de control se usa para entrar a un bloque de instrucciones si se cumple una condición?

a) Si...Entonces

b) Según...Hacer

c) Mientras...Hacer

d) Leer

4. Dado el siguiente pseudocódigo, ¿qué valor imprime al final?

a) 2

b) 8

c) 5

d) 3

```
1 a ← 5
2 b ← 3
3 Si (a > b) Entonces
4     c ← a - b
5 Sino
6     c ← a + b
7 FinSi
8 Imprimir c
```