

Nombre Completo: Camilo Andres Rodriguez 2 Diciembre 2025

Segunda prueba algoritmia, 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
```