

Nombre Completo: Paula Andrea Ruiz 2 Diciembre 2025

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 != S
- ☒ b) for i in range(5):
- c) print("Hola")
- d) a = [1, True, 10.5]:

2. ¿Qué hace el siguiente algoritmo?

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

- a) Imprime 4
- b) Imprime 10
- ☒ c) Imprime 24
- d) Imprime 120

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 ← 5
b ← 3
Si (a > b) Entonces
    c ← a - b
Sino
    c ← a + b
FinSi
Imprimir c
```

- ☒ a) 2
- b) 8
- c) 5
- d) 3