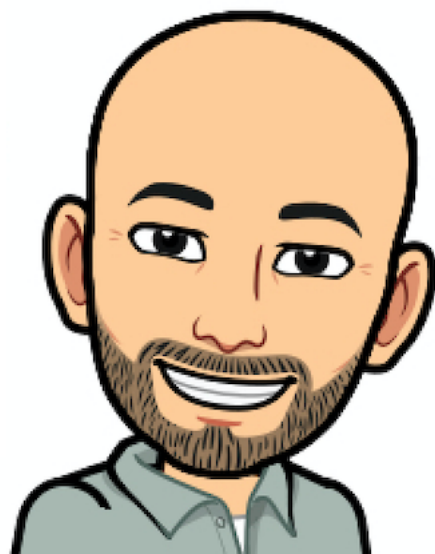


# ISTQB Foundation Level

---

Cobertura de sentencia (Statement coverage)



**Juan Luis Restituyo**

Software Quality Assurance Engineer

[juanluisrestituyo@gmail.com](mailto:juanluisrestituyo@gmail.com)

# Cobertura de sentencia

---

- También conocido como Line coverage o Segment coverage.
- Prueba las sentencias potencialmente ejecutables.
- La cobertura se mide en base a la cantidad de sentencias probadas vs el total de sentencias.

# Ejemplo

---

READ X

READ Y

IF  $X > Y$  THEN  $Z = 0$

ENDIF

# Ejemplo 2

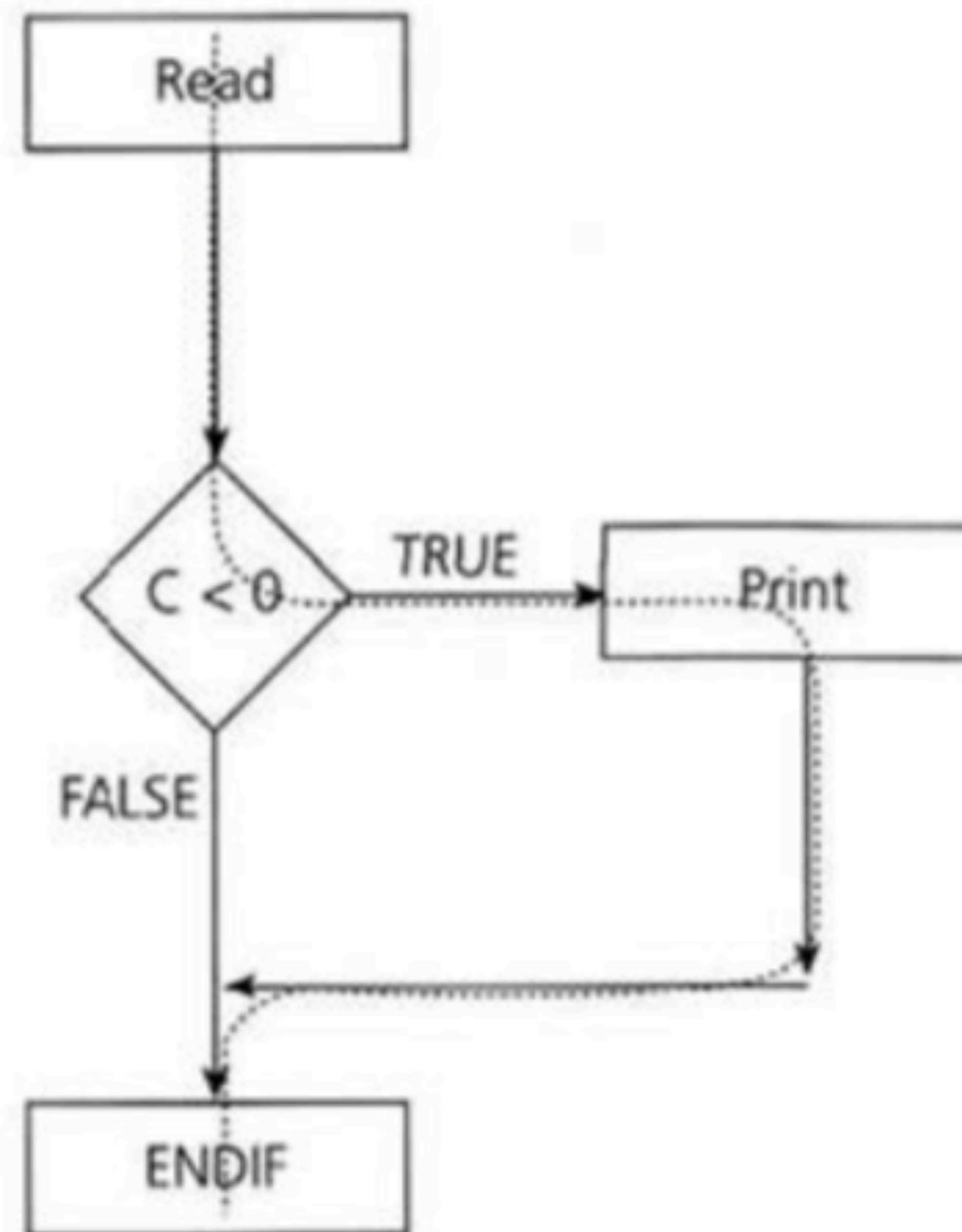
---

```
READ X
READ Y
Z = X + 2 * Y
IF Z > 50 THEN
PRINT large Z
ENDIF
```

- Casos de prueba:
- Test A: X= 2, Y = 3      ☐ El valor de Z = 8
- Test B: X =0, Y = 25      ☐ El valor de Z = 50
- Test C: X =47, Y = 1      ☐ El valor de Z = 49
- Cobertura: 83% (5/6 statements cubiertos)
- Test D: X = 20, Y = 25      ☐ El valor de Z = 70
- Cobertura: 100% (6/6 statements cubiertos)

# Ejemplo 3

---

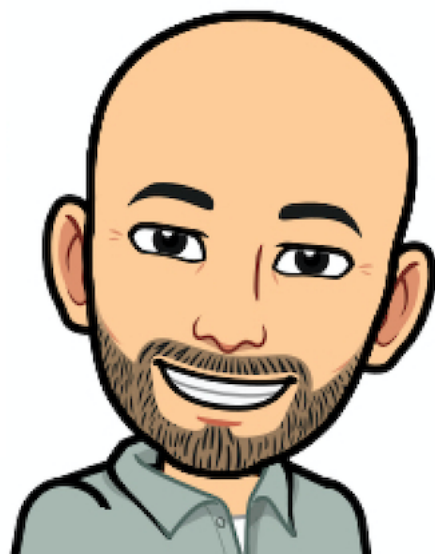


**FIGURE 4.4** Control flow diagram for code sample 4.3

# ISTQB Foundation Level

---

Cobertura de sentencia (Statement coverage)



**Juan Luis Restituyo**

Software Quality Assurance Engineer

[juanluisrestituyo@gmail.com](mailto:juanluisrestituyo@gmail.com)