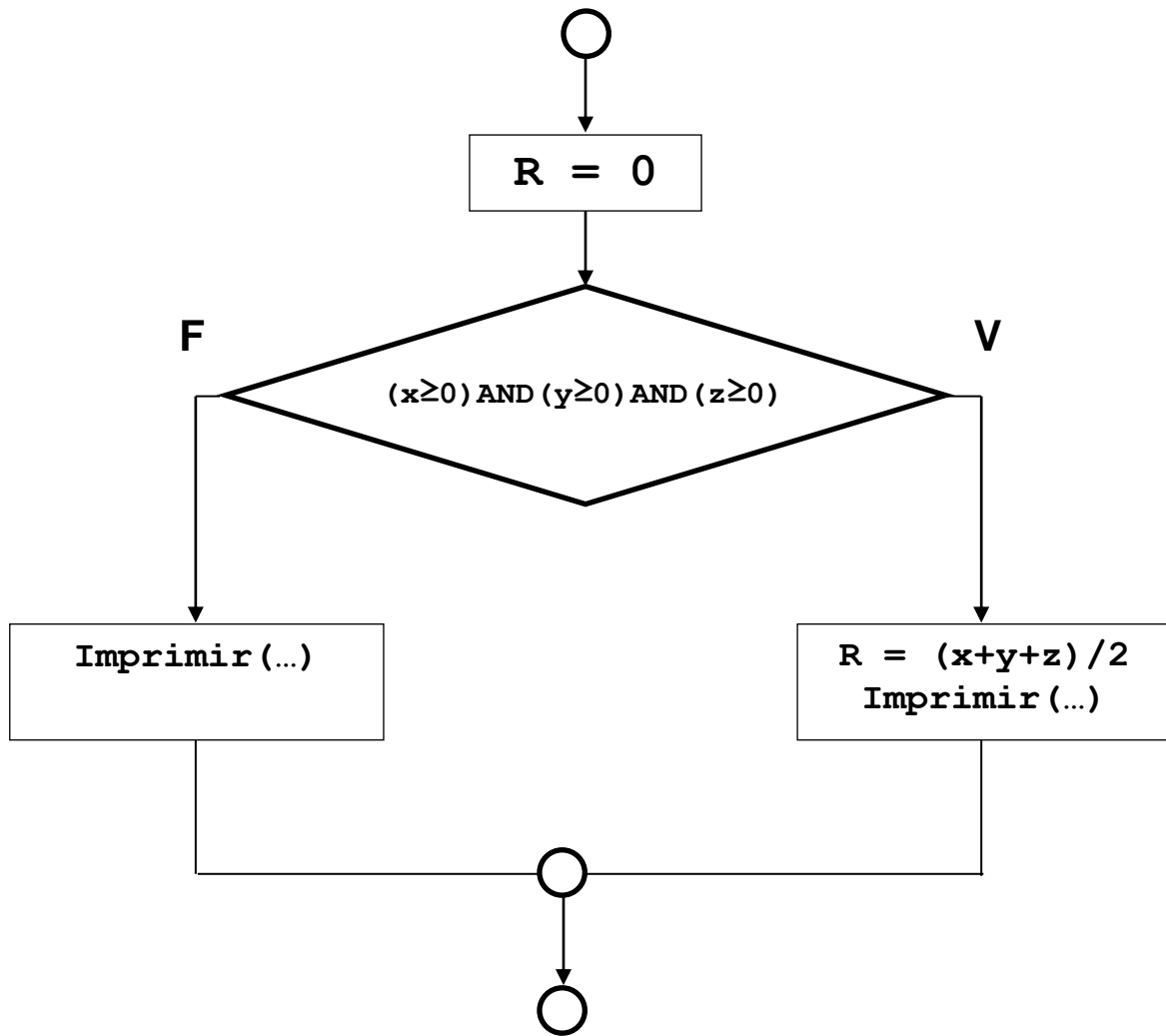


Si tuviéramos el siguiente segmento de Diagrama de Flujo:



Si aplicamos COBERTURA MÚLTIPLE indique:

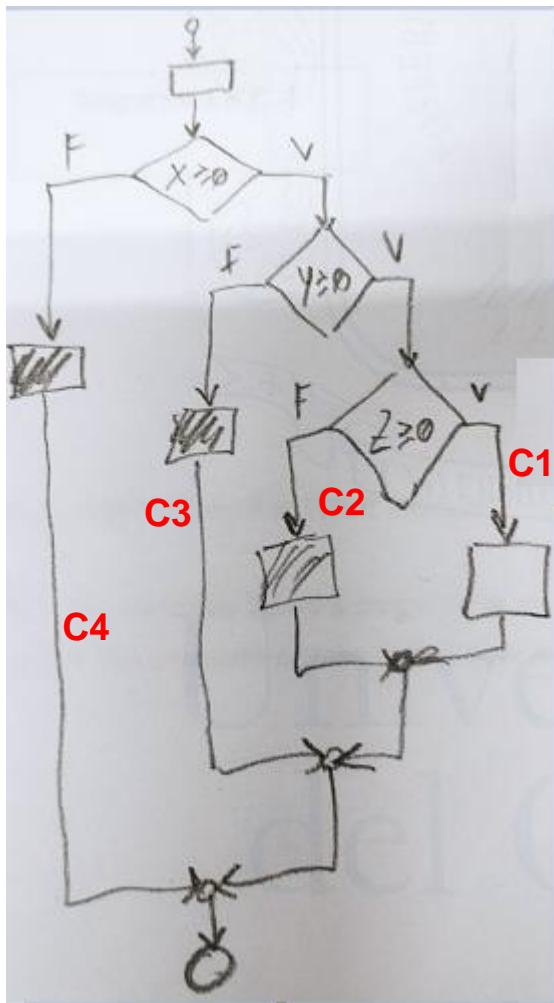
1. Las posibles combinaciones a partir de la expresión lógica compuesta.
2. Cuáles son los casos de prueba y qué cubren.

SOLUCIÓN:

Posibles combinaciones (Diagrama 1):

- 1: $(x \geq 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0)$
- 2: $(x \geq 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z < 0)$
- 3: $(x \geq 0) \text{ AND } (y < 0) \text{ AND } (z \geq 0)$
- 4: $(x \geq 0) \text{ AND } (y < 0) \text{ AND } (z < 0)$
- 5: $(x < 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0)$
- 6: $(x < 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z < 0)$
- 7: $(x < 0) \text{ AND } (y < 0) \text{ AND } (z \geq 0)$
- 8: $(x < 0) \text{ AND } (y < 0) \text{ AND } (z < 0)$

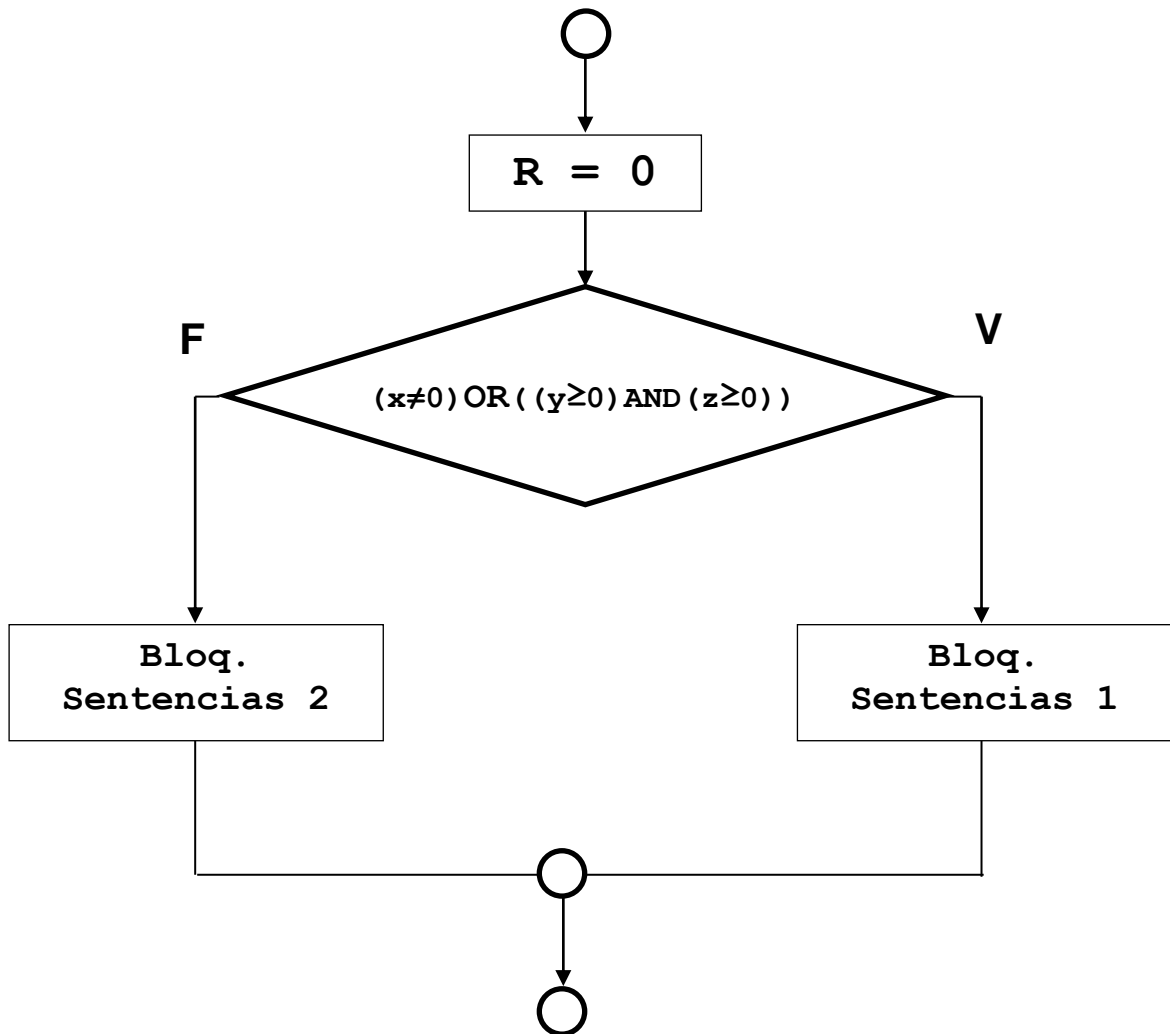
CASOS DE PRUEBA:



CASOS DE PRUEBA:

- C1: $(x \geq 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0)$ (1)
 $[x=15] [y=8] [z=0]$
- C2: $(x \geq 0) \text{ AND } (y \geq 0) \text{ AND } (z < 0)$ (2)
 $[x=0] [y=0] [z=-1]$
- C3: $(x \geq 0) \text{ AND } (y < 0) \text{ AND } z$ [indiferente] (3,4)
 $[x=7] [y=-1] [z=7]$
- C4: $(x < 0) \text{ AND } y$ [indiferente] AND z [indiferente] (5..8)
 $[x=-1] [y=-5] [z=-7]$

Y SI AHORA LA CONDICIÓN FUERA LA SIGUIENTE:



Si aplicamos COBERTURA MÚLTIPLE indique:

1. Las posibles combinaciones a partir de la expresión lógica compuesta.
2. Cuáles son los casos de prueba y qué cubren.

SOLUCIÓN:

Posibles combinaciones (Diagrama 2):

- 1: $(x \neq 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0))$
- 2: $(x \neq 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z < 0))$
- 3: $(x \neq 0) \text{ OR } ((y < 0) \text{ AND } (z \geq 0))$
- 4: $(x \neq 0) \text{ OR } ((y < 0) \text{ AND } (z < 0))$
- 5: $(x = 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0))$
- 6: $(x = 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z < 0))$
- 7: $(x = 0) \text{ OR } ((y < 0) \text{ AND } (z \geq 0))$
- 8: $(x = 0) \text{ OR } ((y < 0) \text{ AND } (z < 0))$

CASOS DE PRUEBA:

	<p>CASOS DE PRUEBA:</p> <p>C1: $(x \neq 0) \text{ OR } (y \text{ [indiferente]} \text{ AND } z \text{ [indiferente]})$ (1...4) $[x=5] \text{ [y=8] [z=7]}$</p> <p>C2: $(x = 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z \geq 0))$ (5) $[x=0] [y=0] [z=0]$</p> <p>C3: $(x = 0) \text{ OR } ((y \geq 0) \text{ AND } (z < 0))$ (6) $[x=0] [y=11] [z=-1]$</p> <p>C4: $(x = 0) \text{ OR } ((y < 0) \text{ AND } z \text{ [indiferente]})$ (7...8) $[x=0] [y=-1] \text{ [z=-5]}$</p>
--	--

----- FIN DEL DOCUMENTO