

## Algoritmo

1. Inicio
2. Ingrese el valor de  $a$
3. Ingrese el valor de  $b$
4. Si el valor de  $a$  es positivo y el valor de  $b$  es positivo se ubica en el primer cuadrante
5. Si el valor de  $a$  es negativo y el valor de  $b$  es negativo se ubica en el tercer cuadrante
6. Si el valor de  $a$  es negativo y el valor de  $b$  es positivo se ubica en el segundo cuadrante
7. Si el valor de  $a$  es positivo y el valor de  $b$  es negativo se ubica en el cuarto cuadrante
8. Imprimir en qué cuadrante se ubica
9. Fin

## Minispecificación

1. Inicio
- // declare variables
2.  $a, i [-n; n]$
3.  $b, j [-n; n]$
- // pide datos por teclado - entrada

4.  $\ll$  "escribir valor a"
5.  $\gg$  a
6.  $\ll$  "escribir valor b"
7.  $\gg$  b

11. Proceso

8. Si  $a > 0$  and  $b < 0$ , entonces

9.  $\ll$  "Mover en el primer cuadrante"

10. De lo contrario

11. Si  $a < 0$  and  $b > 0$ , entonces

12.  $\ll$  "Mover en el segundo cuadrante"

13. De lo contrario

14. Si  $a < 0$  and  $b < 0$  entonces

15.  $\ll$  "Mover en el tercer cuadrante"

16. De lo contrario

17. Si  $a > 0$  and  $b < 0$  entonces

18.  $\ll$  "Mover en el cuarto cuadrante"

19. Fin Si

20. Fin Si

21. Fin Si

22. Fin