

matrEstudiantes B[3]	fila	columna	fila < 2	columna < 3	P
matrEstudiantes[0][0] <- 10	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0
matrEstudiantes[0][1] <- 7	1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0
matrEstudiantes[0][2] <- 8	2	2	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	1
matrEstudiantes[1][0] <- 9		3		3 < 3 (F)	2
matrEstudiantes[1][1] <- 5		0		0 < 3 (V)	1
matrEstudiantes[1][2] <- 7		1		1 < 3 (V)	0
		2		2 < 3 (V)	1
		3		3 < 3 (F)	2

matr[estudiantes/2][3]	fila	columna	fila < 2	columna < 3	Pantalla	
matr[estudiantes/2][0][0] < 10	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0	0
matr[estudiantes/2][0][1] < 7	1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0	1
matr[estudiantes/2][0][2] < 8	2	2	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	0	2
matr[estudiantes/2][1][0] < 9		3		3 < 3 (F)		
matr[estudiantes/2][1][1] < 5		0		0 < 3 (V)	1	0
matr[estudiantes/2][1][2] < 7		1		1 < 3 (V)	1	1
		2		2 < 3 (V)	1	2
		3		3 < 3 (F)		

1. Inicio

2. [Inicialización (2) (3), i [0-m]]

3. fila, i [0-m]

4. columna, i [0-m]

5. valor, i [0-m]

6. Para (fila < 0, fila < 2, 1) hacer

7. Para (columna < 0, columna < 3, 1) hacer

8. <<"Agregar valor para " + fila + " - " + columna

9. >> valor.

10. Si (valor > 3 and valor < 11) entonces

11. valor < - valor.

12. De lo contrario

13. - valor < - 1

14. FIN SI

15. Inicialización [fila] [columna] < - valor

16. FIN Para

17. FIN Para

18. Para (fila < 0, fila < 2, 1)

19. Para (columna < 0,

20. <<"fila + " + columna + " valor: " +

21. inicialización [fila] [columna]

22. FIN Para

23. FIN Para

24. FIN

matr[estudiantes][2][3]

{10, 9, 8, 5, 5}

{10, 5, 5, 5}

fila columna

valor

suma

fila < 2

columna < 3

P

0

0

0

0 < 2 (V)

0 < 3 (V)

27

1

1

0 + 10 = 10

1 < 2 (V)

1 < 3 (V)

20

2

2

10 + 9 = 19

2 < 2 (F)

2 < 3 (V)

3

19 + 8 = 27

3 < 3 (F)

0

0

0 < 3 (V)

0 + 10 = 10

1 < 3 (V)

1

10 + 5 = 15

2

15 + 5 = 20

2 < 3 (V)

3

3 < 3 (F)



matriz[2][3]	fila	columna	valor	suma	fila < 2	columna < 3	fila == columna
{10, 9, 8}	0	0		10	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0 == 0 (V)
{10, 9, 8}	1	1		15	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0 == 1 (F)
	2	2			2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	0 == 2 (F)
		3				3 < 3 (F)	
		0				0 < 3 (V)	1 == 0 (F)
		1				1 < 3 (V)	1 == 1 (V)
		2				2 < 3 (V)	1 == 2 (F)
		3				3 < 3 (F)	

Puntaje

15