

- Filas
1 columnas

1 reglo. Bidimensionales

Notas Estudiantes	Fila	columna	Fila < 2	Columna < 3	Pantalla
Notas Estudiantes [0][0]	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0
Notas Estudiantes [0][1]	1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0
Notas Estudiantes [0][2]	2	2	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	1
Notas Estudiantes [1][0]		3		3 < 3 (F)	2
Notas Estudiantes [1][1]		0		0 < 3 (V)	1
Notas Estudiantes [1][2]		1		1 < 3 (V)	0
Notas Estudiantes [2][0]		2		2 < 3 (V)	1
Notas Estudiantes [2][1]		3		3 < 3 (F)	2

Fila.	columna.	Fila < 3	columna < 3	Pantalla.
0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0 0
1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0 1
2	2	2 < 2 (V)	2 < 3 (V)	0 2
	3		3 < 3 (F)	1 0
	4			1 1
	5			1 2
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
	35			
	36			
	37			
	38			
	39			
	40			
	41			
	42			
	43			
	44			
	45			
	46			
	47			
	48			
	49			
	50			
	51			
	52			
	53			
	54			
	55			
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
	72			
	73			
	74			
	75			
	76			
	77			
	78			
	79			
	80			
	81			
	82			
	83			
	84			
	85			
	86			
	87			
	88			
	89			
	90			
	91			
	92			
	93			
	94			
	95			
	96			
	97			
	98			
	99			

4 10

1. Inicio

2. (notasEstudiante.(2)(3), i[1-n])

3. fila, i[0-n]

4. columna, i[0-n]

5. valor, i[0-n]

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

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

8. << "Ingrese valor para " + fila + " " + columna.

9. >> valor.

10. Si (valor < 4 ~~and~~ > 10) entonces.

11. notasEstudiante[fila][columna] <- 1

12. De lo contrario

13. notasEstudiante[fila][columna] <- valor.

14. Fin si

15. Fin Para

16. Fin Para

Votos	Estudiante ⁽²⁾ ₍₃₎	Fila	columna	valor	Suma	Fila < 2	columna < 3	Pan
{40, 9, 8}		0	0		0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	20
		1	1		0 + 10 = 10	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	20
{10, 5, 0}		2	2		10 + 9 = 19	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	
		3	3		19 + 8 = 27		3 < 3 (F)	
		0	0		0		0 < 3 (V)	
		1	1		0 + 10 = 10		1 < 3 (V)	
		2	2		10 + 5 = 15		2 < 3 (V)	
		3	3		15 + 5 = 20		3 < 3 (F)	

Notas	Notas Estudiante (2/3)	Fila	columna	suma	Fila < 2	columna < 3	Fila == columna	Resultado
	{10, 9, 8}	0	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0 == 0 (V)	15
	{10, 5, 5}	1	1	10	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0 == 1 (F)	
	{ }	2	2	10+5=15	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	2 == 0 (F)	
			3			3 < 3 (F)	0 == 1 (F)	
			0			0 < 3 (V)	1 == 1 (V)	
			1			1 < 3 (V)	1 == 2 (F)	
			2			2 < 3 (V)		
			3			3 < 3 (F)		