

notasEstudiantes [2][3]	Fila	columna	fila < 2	columna < 3	Pantalla
notasEstudiantes [0][0] <= 10	0	0	0 < 2 ✓	0 < 3 ✓	0
notasEstudiantes [0][1] <= 7	1	1	1 < 2 ✓	1 < 3 ✓	0
notasEstudiantes [0][2] <= 8	2	2	2 < 2 F	2 < 3 ✓	1
notasEstudiantes [1][0] <= 9	3	3	3 < 3 F	3 < 3 F	1
notasEstudiantes [1][1] <= 5	0	0	0 < 3 ✓	0 < 3 ✓	1
notasEstudiantes [1][2] <= 7	1	1	1 < 3 ✓	1 < 3 ✓	0
	2	2	2 < 3 ✓	2 < 3 ✓	1
	3	3	3 < 3 F	3 < 3 F	2

Erlau	columna	Fila < 2	columna < 5	Pantalla
0	0	0 < 2 ✓	0 < 3 ✓	0 0 0
1	1	1 < 2 ✓	1 < 3 ✓	1 2
2	2	2 < 2 F	2 < 3 ✓	2 1 2
3	3		3 < 3 F	
0	0		0 < 3 ✓	
1	1		1 < 3 ✓	
2	2		2 < 3 ✓	
3	3		3 < 3 F	

1. Inicio
 2. notasEstudiantes (2)(3), i [0,n]
 3. fila, i [0,n]
 4. columna, i [0,n]
 5. valor, i [0,n]
 6.
 7. Para (fila <-0, fila < 2, 1) haga
 8. Para (columna <-0, columna < 3, 1) haga
 9. << "Ingrese valor para " + fila + " " + columna
 10. >> valor
 11. Si valor < 1 o valor > 10 entonces
 12. valor <- 1
 13. Fin Si
 14. notasEstudiantes [fila] [columna] <- valor
 15. Fin Para
 16. Fin Para
 17. Para fila <-0, fila < 2, 1 haga
 18. Para columna <-0, columna < 3, 1 haga
 19. << fila + " " + columna + " valor: " + notasEstudiantes [fila] [columna]
 20. Fin Para
 21. Fin Para
 22. Fin

notas Estudiantes (2) (3)	fila	columna	valor	suma	fila < 2	columna < 3
{ { 10, 9, 8 },	0	0	0	0	0 < 2 ✓	0 < 3 ✓
{ 10, 5, 5 }	1	1	1	0+10=10	1 < 2 ✓	1 < 3 ✓
}	2	2	2	10+9=19	2 < 2 F	2 < 3 ✓
	3	3	3	19+8=27	3 < 3 F	
	0		0	0	0 < 3 ✓	
	1		1	0+10=10	1 < 3 ✓	
	2		2	10+5=15	2 < 3 ✓	
	3		3	15+5=20	3 < 3 F	

Pantalla

27

20

notas(Estudiantes (2)(3))

{ 10 , 4 , 8 },

{ 10 , 5 , 5 }

}

fila columna valor suma

0 0 0

1 1 $0+10=10$

2 2 $10+5=15$

3 3

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

fila < 2 columna < 3

0 < 2 (V) 0 < 3 (V)

1 < 2 (V) 1 < 3 (V)

2 < 2 (F) 2 < 3 (V)

3 < 3 (F)

0 < 3 (V)

1 < 3 (V)

2 < 3 (V)

3 < 3 (F)

Pantalla

15

fila == columna

0 == 0 (V)

0 == 1 (F)

0 == 2 (F)

1 == 0 (F)

1 == 1 (V)

2 == 1 (F)