

Arreglos Bidimensionales

0 1 2 3 Columnas

Columna

Fila

1 0
2 1
3 2
4 3
Filas

declarar (1) (1)
asignar [] []

subíndice
fila

subíndice
de columna

notas Estudiante (2) (3)	Fila	Columna	Fila 42	columna 43	Pantalla
notas Estudiante [0] [0] 0	0	0	0 < 2 (v)	0 < 3 (v)	0
notas Estudiante [0] [1] 7	1	1	1 < 2 (v)	1 < 3 (v)	0
notas Estudiante [0] [2] 8	2	2	2 < 2 (v)	2 < 3 (v)	1
notas Estudiante [1] [0] 9		3		3 < 3 (v)	2
notas Estudiante [1] [1] 5		0		0 < 3 (v)	1
notas Estudiante [1] [2] 7		1		1 < 3 (v)	0
		2		2 < 3 (v)	1
		3		3 < 3 (v)	2

notas Estudiantes (2) (3)	Fila	Columna	Fila 42	columna 43	Pantalla
notas Estudiantes [0] [0] 10	0	0	0 < 2 (v)	0 < 3 (v)	0 0
notas Estudiantes [0] [1] 7	1	1	1 < 2 (v)	1 < 3 (v)	0 1
notas Estudiantes [0] [2] 8	2	2	2 < 2 (v)	2 < 3 (v)	0 2
notas Estudiantes [1] [0] 9		3		3 < 3 (v)	1 0
notas Estudiantes [1] [1] 5		0		0 < 3 (v)	1 1
notas Estudiantes [1] [2] 7		1		1 < 3 (v)	1 2
		2		2 < 3 (v)	
		3		3 < 3 (v)	

[Handwritten signature]

Notas específicas con - Bolimensions

```

1 Inicio
2 Notas Estudiantes (2) (3) i [1-n]
3 Fila i [0-n]
4 Columna j [0-n]
5 Para (Fila <= 0 Fila < 2, 1) haga
6   Para (Columna <= 0 Columna < 3, 1) haga
7     Escribir "Ingrese valor para i + Fila + " " + Columna
8     Leer valor
9     Si valor > 10 y < 4 entonces
10      notas Estudiantes [Fila] [Columna] <- 1
11     Caso contrario
12      notas Estudiantes [Fila] [Columna] <- valor
13   Fin si
14 Fin Para
15 Fin Para
16 Para (Fila <= 0 Fila < 2, 1) haga
17   Para (Columna <= 0 Columna < 3, 1) haga
18     Escribir Fila + " " + Columna + " Valor: " + notas Estudiantes [Fila] [Columna]
19   Fin Para
20 Fin Para
21 Fin
  
```

Notas Estudiantes (2) (3)	Fila	Columna	Fila < 2	Columna < 3	suma	Parcial
	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0	
{10, 9, 8}	1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	10 + 9	27 ✓
{10, 5, 5}	2	2	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	19 + 8	
		3		3 < 3 (F)	27	20 ✓
		0		0 < 3 (V)	0 + 10	
		1		1 < 3 (V)	10 + 5	
		2		2 < 3 (V)	15 + 5	
		3		3 < 3 (F)	20	

Notas Estudiantes (2,3)	Fila	Columna	Fila < 2	Columna < 3	Fila == Columna	Suma	Puntaje
{ 10, 9, 8 }	0	0	0 < 2 (V)	0 < 3 (V)	0 == 0 (V)	0	15
	1	1	1 < 2 (V)	1 < 3 (V)	0 == 1 (F)	0 + 10	
{ 10, 5, 5 }	2	2	2 < 2 (F)	2 < 3 (V)	0 == 2 (F)	10 + 5 = 15	
		3		3 < 3 (F)	1 == 0 (F)		
}		0		0 < 3 (V)	1 == 1 (V)		
		1		1 < 3 (V)	1 == 9 (F)		
		2		2 < 3 (V)	2 ==		
		3		3 < 3 (F)			

~~15~~