

Tarea #4 - Arreglos

Tutor - Elian Estrada

Instrucciones

A continuación se les presentará una serie de casos, que deberán resolver utilizando los conceptos de arreglos.

Nota: Recuerden que el acceso a las posiciones comienza desde el índice 0.

Enunciados

1. Dado el siguiente arreglo de 2 dimensiones (3 x 4):

3	2	1	0
4	25	4	3
21	122	10	5

Colocar el valor de las siguientes posiciones:

- (1, 2)
- (2, 3)
- (0, 1)
- (2, 0)
- (1, 1)

2. Dado el siguiente arreglo de 2 dimensiones (5 x 6):

3	6	9	12	15	18
21	24	27	30	33	36
39	42	45	48	51	54
57	60	63	66	69	72
75	78	81	84	87	90

Colocar el valor de las siguientes posiciones:

- (4, 0)
- (3, 2)
- (2, 3)
- (0, 6)
- (0, 1)

Colocar la posición de los siguientes valores:

- 27
- 54
- 78
- 69
- 57

3. Dado el siguiente arreglo de 2 dimensiones (5 x 2):

16	9
13	22
58	7
18	29
39	24

Colocar la posicoín de los siguientes valores:

- 29
- 13
- 9
- 24
- 22

4. Dibuje el arreglo de 2 dimensiones (5 x 4) que cumplan con las siguientes características:

1. En las siguientes posiciones los valores:

1. $(2, 1) = 26$
2. $(4, 2) = 14$
3. $(0, 2) = 17$
4. $(0, 3) = 36$
5. $(1, 3) = 12$
6. $(0, 0) = 1$
7. $(4, 0) = 43$

2. En el resto de posiciones colocar el valor 0 y listar dichas posiciones.

5. Cree un arreglo de 3 dimensiones del tamaño de su elección (mínimo 2 posiciones por dimensión), dibuje su representación gráfica, coloque los valores a su gusto y agregue un listado con todas las posiciones y que valor tiene.