

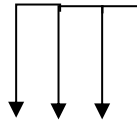
PROGRAMACIÓN I 2do PRACTICO DE MATRICES

Docente: Ing. Mollo 13/11/2024

Realizar operaciones para la clase matriz e incorporar al practico 1ra parte de matrices.

1. Ordenar los elementos de una matriz por su frecuencia en el rango fi,ff,ci,cf (Fula inicial, fila final, columna inicial y columna final, de mayor a menor frecuencia y según esquema. (Ver resultado) Ejemplo:

		Ci	cf				
		5	5	6	7	5	5
fi->		2	3	5	3	2	2
		7	2	6	1	7	5
ff->		3	3	6	7	3	7

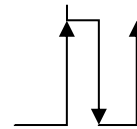


2. Ordenar en forma “senozoidal” la matriz, ver esquema.

3	5	3
2	6	1
3	6	4

=>

3	3	6
2	3	6
1	4	5



3. Intercalar elementos de la matriz en fibonacci y no fibonacci ordenados en el siguiente sentido:

3	2	1
2	10	7
6	5	4

Fibo: 0,1,1,2,3,5,8,13,....

5	10	3
6	2	7
1	4	2



4. Ordenar la triangular como muestra el ejemplo marcado con amarillo.

5	1	2	3
6	2	4	5
1	4	6	6
7	4	6	2



5. Segmentar en pares e impares la triangular como muestra el ejemplo:

5	1	2	3
6	2	4	5
1	4	6	5
7	2	4	3



6. Ordenar la diagonal secundaria como muestra el ejemplo:

5	1	2	3
6	2	4	5
1	4	6	5
7	2	4	3

Nota.- El práctico debe ser entregado en la fecha del examen en un solo archivo ejecutable. (Practico 1 y 2 de matrices)