



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

### Tarea 5- Arreglos

#### Tema 1

Dado un vector V de tamaño 7 intercambiar sus elementos de manera que el elemento 1 se intercambie con el elemento N, el elemento 2 se intercambie con el elemento N-1, el elemento 3 se intercambie con el elemento N-2 y así sucesivamente.

Al final imprimir el vector modificado.

#### Ejemplo:

Dado  $V[7] = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70\}$

Se imprimiría

$V[7] = \{70, 60, 50, 40, 30, 20, 10\}$

**OBS:** no se debe usar vector auxiliar.

#### Tema 2

Leer una matriz de 6 x 7 de números enteros positivos e imprimir los números de columnas que sean capicúas. Imprimir exactamente como se indica a continuación:

Ejemplo:

		Columnas						
Filas		1	2	3	4	5	6	7
1		6	4	3	5	3	1	3
2		8	3	1	2	1	0	1
3		3	5	6	7	6	2	7
4		1	6	5	7	5	3	7
5		3	1	3	1	3	2	2
6		2	3	4	3	4	5	5

Imprimir:

```
+-----+
|Columna 2
| 4 3 5 6 1 3
| es capicua con columna 3, 5
| 3 1 6 5 3 4
|
|Columna 4
| 5 2 7 7 1 3
| es capicua con columna 7
|
+-----+
```



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD POLITÉCNICA

### **Observar que:**

- si la columna no es capicúa con nadie, se lo ignora completamente en la impresión.
  - si una columna es capicúa con varias, se listan todos los números de columnas, separados por comas.
  - el contenido de la columna(s) capicúa(s) se imprime una sola vez, justo después de listar las columnas capicúas.
  - el resultado de la impresión debe lucir exactamente igual que la “pantalla” que se muestra, incluyendo los espacios que se dejan a la izquierda, entre los elementos, entre líneas, etc.
- 

