

Dada una matriz de NxM, cuyos elementos son letras mayúsculas o minúsculas. Se desea conocer el top 3 de las columnas con mayor porcentaje de mayúsculas sobre el total de elementos de la columna. Mostrar por pantalla los resultados.

Importante:

- Nombrar su código y el **archivo** .PAS con su **apellido**.
- La solución se debe implementar usando indefectiblemente **registros y arreglos** (vectores y matrices)
- Los valores de la matriz vienen almacenados en un **archivo de texto**.
- Los valores de N y M son informados en la primera línea del archivo de texto.
- Se considerarán la **eficiencia, claridad y modularización** adecuada del código.
- Los datos del ejemplo son ilustrativos para realizar una ejecución con los mismos, NO deben figurar como constantes en el código desarrollado.

NOTA: Para aprobar debe resolver correctamente en forma recursiva 2 de los siguientes procesos:

- Calcular cantidad de mayúsculas en una columna
- Mostrar un arreglo
- Determinar la posición donde corresponda insertar un elemento en un arreglo

Datos de ejemplo:

N=4 M=5

t	a	A	u	G
g	A	g	p	y
h	B	E	t	y
D	C	F	r	H

Resultados

col	%
2	75
3	75
5	50
1	25
4	0