

Final Introducción a la programación I - 10/8/2021

Sea una matriz de enteros SECUENCIAS cuadrada de tamaño MaxDim por MaxDim, que en SU DIAGONAL principal tiene secuencias de números distintos de cero separadas por uno ó más ceros entre si. La diagonal puede ó no empezar y/o terminar con ceros.

Existe ya implementado un método CargarMatriz(). Se pide reemplazar en cada secuencia de la diagonal el menor valor que posee (menor valor de la secuencia, si se repite se toma el primero) por lo suma del contenido de la secuencia.

Deberá realizar el DE y el programa completo (sin método de carga ni impresión), con todas las declaraciones de variables, asignaciones, y métodos necesarios para resolver el ejercicio (sin utilizar estructuras auxiliares).

POR EJEMPLO, dada esta matriz de entrada

0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	4	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	2	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4

la matriz resultante sería

0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	4	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	2	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	11