

Segundo Examen Parcial del Laboratorio de Computación
2 DE DICIEMBRE DE 2014

1.- (3.5 puntos) Hacer un programa que contenga una función que lee tres matrices de tamaño $M \times N$ (ancho y alto respectivamente). La lectura de los datos se hace del archivo datos.txt que se encuentra en el directorio actual, los primeros dos números corresponden a M y N ; los datos se almacenarán en las matrices de la forma siguiente: El primer número se almacenará en la matriz 1 en la posición (0,0), el segundo en la matriz 2 en la posición (0,0), el tercer número en la matriz 3 en la posición (0,0), el cuarto número en la matriz 1 en la posición (0,1), el quinto número se almacenará en la matriz 2 en la posición (0,1), el sexto en la matriz 3 en la posición (0,1) y así sucesivamente hasta terminar los datos.

2.- (3.5 puntos) Hacer una segunda función en donde los valores de las matrices son modificados de acuerdo a la siguiente condición:

Si el valor del número en la posición (i,j) de la matriz es menor o igual a 127, asignar el valor de 0 en esa posición.

3.- (3 puntos) Hacer una función que imprime las matrices en orden inverso, desde el último renglón al primero y desde la última columna a la posición cero. En esta misma función primero se debe imprimir el encabezado siguiente:

P3

$M \ N \ \# \leftarrow$ los valores numéricos de M y N

255