

Tarea 11 Arreglos 2D y lectura y visualización de archivos de texto

Fecha de entrega: antes del 5 de Noviembre

a) Declarar un arreglo 2D de tamaño $N \times N$ en main.

b) Hacer una función que reciba como parámetro el arreglo 2D del inciso a) y que lo llene como a continuación se ejemplifica para dimensiones 8x8 (no deben de invadir memoria, es decir nunca deben de escribir fuera de la matriz):

1	2	0	0	0	0	0	0
2	1	2	0	0	0	0	0
0	2	1	2	0	0	0	0
0	0	2	1	2	0	0	0
0	0	0	2	1	2	0	0
0	0	0	0	2	1	2	0
0	0	0	0	0	2	1	2
0	0	0	0	0	0	2	1

c) Mandar a imprimir la matriz a pantalla para verificar que es ha sido correctamente llenada

d) mandar la matriz a escribir a un archivo de texto.

e) Terminar lo que empezamos en clase: leer el archivo de texto

http://www.cimat.mx/~alram/info_apli1/mundo1.txt

y mostrar su estructura en pantalla, por ejemplo en mi máquina se ve como en la figura abajo.

Modifiquen el archivo con un editor como el **notepad** y verifiquen que cambia la visualización en su programa

