

Laboratorio de Programación de Computadoras: 2o Parcial

Nombre:..... Cal.:.....

22 de Junio de 2015

1. (1 punto) Hacer un programa que contenga una función que lee desde un archivo una matriz de m renglones por n columnas. Un ejemplo del contenido de datos del archivo es:

	4	5			
1.33	54.21	-11.890	-0.02	739	
2.41	65.22	-15.124	-0.11	854	
1.85	49.73	-19.098	-0.09	794	
2.09	55.89	-12.070	-0.05	821	

2. (1 punto) Crear el tipo de dato `punto`, el cual debe contener las coordenadas en el plano cartesiano x,y .
3. (2 puntos) Utilizar el tipo de dato que usted creó: `punto`, en una función que lea n puntos desde un archivo de datos.
4. (2 puntos) Crear una función que recibe como argumentos un arreglo de puntos y una variable indicando la cantidad de puntos que hay en el arreglo, la función debe imprimir a un archivo de texto el arreglo de n puntos.
5. (4 puntos) Hacer un programa que lea una imagen en el formato PPM y dibuje dos triángulos como se muestran en la figura. La base de los triángulos los proporciona el usuario.

