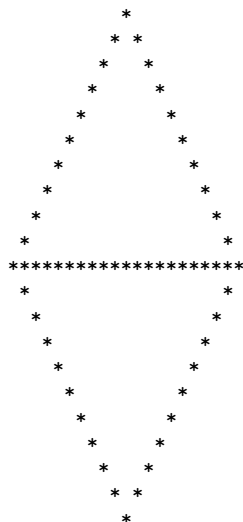


EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACION LABORATORIO DE PROGRAMACION DE COMPUTADORAS

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

July 13, 2015

- (0.5 puntos) Hacer un programa que pide 3 palabras y nos indica cual de ellas contiene más caracteres.
- (1 punto) Hacer un programa que RECIBE como parámetros de ENTRADA en la LÍNEA DE COMANDOS dos o más números y nos muestra las tablas de multiplicar de todos ellos.
- (1 punto) Hacer un programa que lea k números desde un archivo y guarda en otro archivo los q números sumándole el valor del último número que se leyó a cada número. Los valores k y q los proporciona el usuario.
- (1 punto) Hacer una función recursiva que invierte una cadena de caracteres que recibe como parámetro de entrada y convierte a mayúsculas todos los caracteres.
- Hacer un programa que lea n números reales y los almacene en un arreglo, el programa debe contener al menos las siguientes 4 funciones:
 - (1 punto) Una función que regrese por referencia el valor mínimo y máximo del arreglo de número reales.
 - (0.5 puntos) Una función que obtenga el promedio de los valores en el arreglo.
 - (1 punto) Una función que permita dividir cada uno de los elementos del arreglo por el valor que se pase como parámetro.
 - (0.5 puntos) Una función que imprima el arreglo en orden inverso.
- (0.5 puntos) Hacer un programa que realice cada uno de los siguientes incisos:
 - Leer desde un archivo una frase hasta encontrar un salto de línea.
 - Pedir un número entero N y cualquier caracter del teclado que se almacenará en la variable k
 - Convertir a mayúsculas cada una de las letras en la frase.
 - Insertar cada N caracteres el caracter almacenado en la variable k e imprimir en un archivo el resultado.
- (0.5 puntos) Hacer un programa que pide el valor de la altura de la siguiente figura y la imprima en pantalla:



- (2.5 puntos) Hacer un programa que contiene una estructura de datos para leer una imagen en el formato *ppm* y dibuja en la imagen la figura del ejercicio anterior.