

EXAMEN EXTRAORDINARIO

LABORATORIO DE PROGRAMACION DE COMPUTADORAS

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

7 de enero de 2013

1. (1.5 puntos) Hacer un programa que nos proporcione una tabla de conversión de grados a radianes, de 0 a 360 grados. La conversión se puede realizar mediante:

$$\text{radianes} = \frac{\text{grados} \times \pi}{180}$$

2. (2 puntos) Hacer un programa que lea números de un archivo y guarde en otro archivo los números sumándole el valor del último número que se leyo.
3. (2 puntos) Hacer una función recursiva que invierte una cadena de caracteres que recibe como parámetro de entrada.
4. Hacer un programa que contenga 3 funciones:
 - a) (1 punto) Una función para leer una matriz de número reales
 - b) (1 punto) Una función que permita multiplicar cada uno de los elementos de la matriz por un número que proporcione el usuario.
 - c) (1 punto) Una función que imprima la matriz.
5. (1.5 puntos) Hacer un programa que lea una frase e imprima en pantalla después de haber leído la frase, las palabras que se encuentran en posición par.