



Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Recinto Santo Tomás de Aquino

Fundamentos de Programación [ISC-206-T]

Asignación #2 (5 puntos) [15/Febrero/2013]

Fecha de entrega: 22/Febrero/2013

- A. Diseñe un programa informático en lenguaje de programación C para cada uno de los siguientes problemas propuestos:
1. Escribir un programa que calcule el factorial de un número N dado. Debe crear una función para el cálculo del factorial
 2. Escribir un programa que calcule la potencia de tres (3) pares de números diferentes. Debe crear una función para el cálculo de la potencia
 3. Escribir una función que verifique si un carácter introducido es un número (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), en caso de que el carácter sea un número la función debe retornar el valor 1, en caso contrario debe retornar 0. La función debe llamarse EsDigito. Debe utilizar la función con tres (3) caracteres leídos por teclado
 4. Escribir una función que escriba una fecha en formato dd/mm/yyyy o mm/dd/yyyy dependiendo de un parámetro que reciba. Las distintas partes de la función (dd, mm, yyyy) debe el programa leerla del teclado y luego pasarla como parámetro a la función. Debe utilizar la función tres (3) veces con valores diferentes
 5. Escribir un programa que pida al usuario introducir una cantidad en segundos y a continuación visualice la equivalencia de dicha cantidad en minutos y horas. Debe realizar una función que realice el procedimiento