



Modelo de 1er parcial

- 1) Realizar un programa que permita ingresar un precio de Inicio y un precio de Fin, luego se ingresan repetidamente Num datos de una compra como ser el codigo, precio y una respuesta si tiene tarjeta o no, si el código no es múltiplo de 3 ni de 5 mostrar un mensaje “no es múltiplo de 3 y 5”, en caso contrario mostrar un mensaje de error. Si la respuesta es “si” calcular un descuento del 3% del precio y mostrar el precio actual a pagar, en caso contrario mostrar el precio normal. Al final mostrar la cantidad de precios que estuvieron entre precio Inicio y Final, también la cantidad de códigos que no fueron múltiplo de 3 y 5, mostrar la cantidad de veces que se realizó el descuento, y la suma total de todos precios sin importar si se les realizó el descuento o no.
- 2) Realizar un programa que permita solicitar información de un usuario, edad, y la contraseña. Si el usuario y contraseña son válidos (para ser válido tiene que ser igual el usuario a “cris” y la contraseña igual a “123#”) la cantidad de numeros a ingresar será igual al resto de la edad con 5, si los números no están entre 25 y 50 acumular el número. En caso de que no sean válidos el usuario o contraseña debe determinar: si el usuario es igual a U1 solicitar 3 notas y calcular el promedio de esas notas y mostrarlo. si es U2 solicitar un número determinar si el número es par o impar mostrando un mensaje, si es U3 solicitar dos variables e intercambiarlas. si no es ni U1 ni U2 ni U3, cambiar el nombre del usuario por uno nuevo solicitado por consola y mostrar el usuario anterior y luego el actual ya modificado. Al final mostrar el acumulado de números que no estaban entre 25 y 50, también cuántas veces se realizó el promedio de notas y cuantas veces se cambió el usuario.
- 3) Realizar un programa que permita ingresar una letra, un nombre un número, si la letra es ‘c’ y el nombre no es “cris”, solicitar un número y mostrar el factorial de ese número. si la el número es divisible por 7 (osea se puede dividir por 7) y la letra no es ‘z’, solicitar UALA veces el nombre del producto y el precio, determinar el máximo precio y mostrarlo. Por ejemplo factorial del número 5 es igual a 120. $5! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$