



Ejercicios para practicar

Ejercicios de la Clase

Problemas

Problema 1

Dados 3 números (N1, N2, N3) enteros positivos de 6 dígitos, elabora un Algoritmo y un Programa haciendo uso de funciones y procedimientos que valide que cada número sea de tres dígitos en caso de que alguno este malo mostrar mensaje de error y terminar y si todos están buenos, separar en 3 pares(P1, P2, P3) cada uno de los números indicando cual entre los pares P2 y P3 es el mayor, luego conformar un número de 4 dígitos con el par P1 y P3 que representara el monto de la compra y el par P2 representara el porcentaje de descuento, en base a esta información calcular el total a pagar con el descuento. Este proceso se debe realizar para cada uno de los números y finalmente determinar y mostrar el mayor entre los números N1, N2 y N3.

Problema 2

Dado un arreglo el cual contiene las notas finales de 10 estudiantes se desea elaborar un Algoritmo y un Programa que haciendo uso de funciones y procedimientos realice los siguientes requerimientos:

- 1.- Calcule el Promedio de las Notas de los Estudiantes.
- 2.- incremento de su Nota en un punto si esta entre 14 y 15 y dos puntos si esta entre 16 y 17, fuera de estos rango no se otorgan puntos-
- 3.- Indique el número (1-10) del Estudiante con la Mayor calificación.
- 4.- Indique la mención (Magna cum laude(19 o 20), Suma cum laude(17 o 18) y cum laude (16) de cada uno de los estudiantes o indicar sin mención .