



TP1 – CONTADORES – ESTRUCTURA DE DECISIÓN LÓGICA IF...ELSE

CONSIGNAS

Realizar la diagramación lógica aplicada al diseño de los algoritmos necesarios para resolver los siguientes ejercicios.

1. Desarrollar un algoritmo que permita ingresar un número e informar si el mismo es mayor que 50.
2. Se ingresa un número, determinar e informar si el mismo es par o impar.
3. Diseñar un algoritmo que permita a un usuario ingresar dos números, si el primero es mayor al segundo informar el producto de ambos, sino informar la sumatoria.
4. Se ingresa un número, informar si el mismo es positivo, negativo o cero.
5. Diseñar un algoritmo que permita ingresar dos números e informar las relaciones existentes entre ambos (mayor, menor, igual).
6. Sabiendo que el precio unitario de un artículo es de \$35,00 desarrollar un algoritmo que permita informar el importe al ingresar la cantidad, si dicha cantidad es mayor que 10 se aplica un descuento del 10%.
7. Se ingresa un número, siendo el mismo $99 < N < 1000$, se pide informar la suma de sus cifras.
8. Se ingresan 5 letras informar la cantidad de vocales.
9. Se ingresan las marcas diarias de temperatura de una semana, se pide informar la cantidad de días en que la temperatura fue mayor a 21 grados.
10. Modificar el ejercicio anterior de manera que el algoritmo permita informar la cantidad de días en que la temperatura se mantuvo entre 21 grados y 24 grados inclusive.
11. Desarrollar un algoritmo que permita al usuario ingresar las edades de 8 personas, al finalizar los ingresos informar el porcentaje de personas mayores y menores de edad, Se considera mayor de edad a la persona que tiene 18 años o más.
12. Diseñar un algoritmo que muestre por pantalla una lista con los números pares desde el 1 hasta el 100.