

TRABAJO PRÁCTICO Nº 2 – EJERCICIOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN

Consigna: Desarrollar los algoritmos correspondientes para la resolución de los problemas abajo citados mediante diagramación lógica y escribir el código fuente con la sintaxis de C++.

1. Se ingresan desde el teclado 2 números enteros, informar la sumatoria de ambos.
2. Se ingresa un N entero, elevar al cuadrado e informar.
3. Dado un N entero ingresado, determinar e informar si el mismo es positivo o negativo.
4. Se ingresan 2 números desde el teclado informar el menor.
5. Se ingresan desde el teclado 5 N enteros, contar e informar los que son mayores que 25.
6. Se ingresan desde el teclado 5 N enteros, informar la sumatoria de los que son mayores o iguales a 150.
7. Diseñar un algoritmo que permita ingresar una letra y determinar si la misma es vocal o consonante.
8. Realizar un algoritmo para calcular la superficie de un cuadrilátero.
9. Escribir un algoritmo que determine e informe si un número es par o impar. No es válido utilizar el operador %(módulo).
10. Sabiendo que un operario de una fábrica gana \$12,50 la hora, desarrollar un algoritmo que calcule e informe lo que cobrará el empleado ingresando la cantidad de horas trabajadas.
11. Se ingresan la edad y el sexo (f= femenino, m= masculino) de 10 personas, determinar e informar la cantidad de personas de sexo femenino que tienen más de 21 años.
12. Se ingresa la edad de una persona, informar el año en que nació.
13. Se ingresan las temperaturas de cada día de la semana. Informar la cantidad de días con temperaturas mayores a 11,5 grados y el porcentaje de temperaturas bajo cero.
14. Se ingresa un número entero, informar el número par mayor y el menor al N ingresado.
15. Dada una lista de 25 N enteros informar el promedio general y el porcentaje de los N que se encuentran entre el 200 y el 400.