

Taller

Profesor: Darin J. Mosquera P.

1. Realizar un programa que muestre los números comprendidos entre 1 y 10 con el ciclo para y mientras que.
2. Desarrollar un algoritmo que sume los números comprendidos entre 85 y 115.
3. Escribir un programa que visualice los múltiplos de 5 correspondientes entre 24 y 125.
4. Desarrollar un algoritmo que realice la tabla de multiplicar de un número dado.
5. Realizar un algoritmo donde se sumen N cantidad de números hasta que el usuario digite el número -99.
6. Desarrollar un algoritmo donde se visualicen N cantidad de números, y el programa le pregunte al usuario si desea continuar. Si es cierto, continúa visualizando y si no, para la visualización de los números.
7. Realizar un algoritmo que sume 10 números comprendidos entre 25 y 95.
8. Desarrollar un algoritmo que lea 5 números por teclado, cada vez que lea un número, suma los números comprendidos entre 1 y el número leído.
9. Escriba un algoritmo que calcule el factorial de un Número.
10. Calcular la media de 10 números introducidos por teclado.
11. Calcular la media de números enteros introducidos por teclado hasta que se digite el número cero (0).
12. Escribir un programa que escriba los números comprendidos entre 1 y 1000. El programa escribirá en la pantalla los números en grupos de 20, solicitando al usuario si quiere o no continuar visualizando el siguiente grupo de números.
13. Escribir un programa que calcule, independientemente, la suma y la media de los números pares e impares comprendidos entre 1 y 200
14. Escribir un programa que calcule la suma de los cuadrados de los 100 primeros números enteros.
15. Escribir un programa que lea 10 datos desde el teclado y sume sólo aquellos que sean negativos.
16. Realizar un programa que lea 5 números reales y solo muestre su parte entera.
17. Se ingresa la edad y el sexo (f=femenino, m=masculino) de 10 estudiantes del proyecto curricular de sistematización de datos. Se pide informar;
 - a. Porcentaje de socios de sexo masculino
 - b. Cantidad de socios de sexo femenino
 - c. Sabiendo que los estudiantes son "mayores" cuando la edad es mayor o igual a 21 años. "Juveniles", cuando la edad es menor de 21 años y mayor a 16 años. "Sardinios" cuando la edad es menor de 16 años y mayor o igual a 12 años.
Informar: cantidad de estudiantes "mayores", "juveniles" y "cadetes".
18. Dada una lista de 10 números enteros ingresados por teclado decir el mayor, el menor y la sumatoria de los que se encuentran entre 50 y 200 inclusive.
19. Se ingresan las temperaturas correspondiente a los días de la semana comenzando por el día domingo, se pide informar el promedio semanal de temperaturas, y el día más frío y la temperatura del mismo.
20. Una empresa tiene 2 empleados y trabajan un jornal, el empleado tiene un salario, el valor de la hora extra diurna es 50% del valor de la hora, la hora extra nocturna 75% del valor de la hora calcular el jornal de los empleados.

