

Resolver los ejercicios en forma modular

CONTADORES Y ACUMULADORES

- 31) Ingresar N valores correspondientes a las edades de los alumnos de un curso e informar la edad promedio del mismo.
- 32) Ingresar valores correspondientes a los lados de un triángulo hasta que se ingresa un primer valor de par cero. Informar la cantidad de triángulos equiláteros ingresados y la sumatoria de los perímetros de dichos triángulos.
- 33) Ingresar un conjunto de valores decimales hasta que se ingrese un cero.
Informar
cantidad de valores no enteros,
cantidad de valores pares (divisibles por 2),
y cantidad de múltiplos de 3 ingresados.
- 34) Ingresar la nota final de los N alumnos de un curso de algoritmos. Informar la cantidad de alumnos con nota final superior a 6 y el promedio de notas finales de aquellos que aprobaron la materia (nota final superior a 4).
- 35) Dado un conjunto de valores enteros que finaliza con -9999, informar
 - la suma de los valores positivos
 - la suma de los negativos
 - el promedio de los que se encuentran entre 50 y 100 inclusive

MAXIMOS Y MINIMOS (e introducción a concepto de señal)

- 36) Ingresar N valores. Informar el valor máximo y el mínimo del conjunto (son únicos)
- 37) Ingresar un conjunto de valores que finaliza con un cero. Informar
 - a. El mayor valor del conjunto (es único)
 - b. Su posición relativa dentro del conjunto (o sea su fue el 1ro, 2do, etc.)
 - c. El menor valor positivo
 - d. El mayor valor del rango -500,-200

SEÑALES O BANDERAS

38) Ingresar un conjunto de valores que finaliza con un cero.

Informar si en el conjunto hubo o no al menos un valor entre 10 y 20.

39) Ingresar los nombres, apellidos y edades de los alumnos de un curso. El lote finaliza con un nombre nulo. Informar

a. el nombre y apellido del alumno de mayor edad (hay uno solo)

b. el promedio de edades de los 10 alumnos que siguieron al primer alumno que superó los 20 años (pueden no haber ninguno o no llegar a 10).