

LOGICA GENERAL – REFUERZO

Ejercicio N° - 1

Desarrollar un algoritmo que introduzca dos Números, e indique la relación entre ellos. Señalar el mayor, el menor o especificar si son iguales.

Ejercicio N° - 2

Dados 3 números, verificar si pueden o no ser las longitudes de los lados de un triángulo, teniendo en cuenta que ninguno de los lados puede ser mayor o igual que la suma de los otros dos.

Ejercicio N° - 3

Leer A, B y C y ordenarlas en forma ascendente usando como auxiliar el campo D, suponiendo que se desconocen los contenidos de A, B, y C. Imprimir las variables ordenadas.

Ejercicio N° - 4

Teniendo dos variables numéricas A y B, intercambiar sus contenidos sin utilizar ningún campo auxiliar.

Ejercicio N° - 5

Se tiene un conjunto de registros, cada uno con una variable X, que contiene un número. Desarrollar un algoritmo para verificar si los registros están ordenados en forma ascendente. El último registro, no procesable, tiene 0. Realizar la prueba de escritorio con 10 valores.

Ejercicio N° - 6

Se tiene un archivo de N registros, cada uno con una variable numérica A, seleccionar aquellos que sean mayores que 5 y sumarlos. Imprimir el resultado y la cantidad de registros que no cumplieron la condición.

Ejercicio N° - 7

Se tiene un archivo en el que cada registro tiene una variable numérica X. escribir un algoritmo que permita controlar la secuencia correlativa ascendente de las mismas. Imprimir los registros fuera de secuencia, ignorándolos para el control. El primero no necesariamente comienza con 1.

Ejercicio N° - 8

Se tiene un archivo con 3000 registros, cada uno de ellos con una variable X. Imprimir la sumatoria y el promedio de cada 3 valores consecutivos.

Ejercicio N° - 9

En un laboratorio se registra, cada hora, la temperatura de los hornos, medida en grados centígrados. Cada registro contiene la siguiente información: Hora - Temperatura. Se desea convertir la temperatura a grados Fahrenheit, de acuerdo con la siguiente formula: $F = 9 (C + 32) / 5$

Por cada registro imprimir:

Hora, Grados Centígrados y Grados Fahrenheit. Hay 24 registros por día.

Ejercicio N° - 10

Dados N números hallar el mayor y el menor. Imprimiendo ambos con los mensajes de identificación respectivos.