

Seguimiento de algoritmos

Indicar cual será la salida correcta después de realizar los siguientes algoritmos:

PROGRAMA: Algoritmo_uno

MODULO: Principal

INICIO

DATOS

VARIABLES

A,B,C,D: Numérico entero

INICIO_ALGORITMO


ESCRIBIR "Introduce cuatro números:"

LEER A

LEER B

LEER C

LEER D

SI NOT(A<B OR C<D) 

A=B+2

C=A-1

SINO

A=C-D

FINSI

ESCRIBIR "A=", A, "B=", B, "C=", C, "D=", D

SI (A+B>C+D)

C=A+B

SINO

D=A+B

B=C+D 

FINSI

ESCRIBIR "A=", A, "B=", B, "C=", C, "D=", D

FIN

Si se introducen los siguientes valores por teclado:

a) 1 2 3 4

b) 4 3 2 1

PROGRAMA: Algoritmo_dos

MODULO: Principal

INICIO

DATOS

VARIABLES

N1,N2,N3,M: Numérico entero


INICIO_ALGORITMO

ESCRIBIR "Introduce tres números enteros:"

LEER N1,N2,N3

SI N1>N2

SI N1>N3

M=N1 

SINO

M=N3

FINSI

SINO

SI N2>N3

M=N2

SINO

M=N3


FINSI

FINSI

ESCRIBIR N1,N2,N3,M

FIN

Si se introducen por teclado los siguientes valores:

a) 3 7 4 

b) 3 5 7

c) 5 2 1

d) 7 3 9