lunes 10/05/2021

EVIDENCIA

1. 1Algoritmo numero\_mayor  
  
Int num  
Int mayor  
Str op  
  
Mayor = 0  
hacer  
escribir “ingrese un numero”  
leer num  
si (num>mayor) entonces  
mayor=num  
fin si  
escribir “desea ingresar otro numero s/n”  
mientras (op==s)  
escribir “el mayor numero es”, mayor

1.2 Algoritmo numero\_mayor  
Definir verificacion Como Logica  
definir num, may Como Numerica  
Repetir  
Escribir "ingrese numero a comparar"  
Leer num  
si num >may  
may =num  
FinSi  
Escribir "desea seguir ingresando notas escriba V/F"  
Leer verificacion  
  
Hasta Que verificacion==F  
Escribir "el numero mayor es " may  
  
FinAlgoritmo

1.3

Determinar el mayor de n números ingresados por el usuario  
Variables  
i  
contador  
numero  
numeromy= numero  
Para (contador=1;contador<=i;contador++)  
Escribir “ingrese numero”  
Leer numero  
Si(numero>numeromy)  
numaux=numero  
numeromy=numero  
finsi  
FinPara  
Escribir “El mayor de los “;contador; “es:”; numeromy

1.3 Funcion: numeroMenor  
  
Variables: elMenor=0(integer), ultimaVez=0  
  
Escribir: "Ingrese numero ".  
Leer numero  
  
elMenor = numero  
  
Escribir: "desea Agregar otro numero 1:Si, 2:No ".  
Leer ultimaVez  
  
Mientras ultimaVez=1  
  
Escribir: "Ingrese numero ".  
Leer numero  
Si (numero < elMenor) entonces  
elMenor = numero  
FinSi  
Escribir: "desea Agregar otro numero 1:Si, 2:No ".  
Leer ultimaVez  
  
Fin Mientras  
  
Escribir: "El numero menor es ", elMenor  
  
Fin Funcion

2. Permita calcular el promedio de edades N edades ingresadas y determinar cual es la mayor edad registrada y la menor

2.1 Int edad  
Int menor  
Str op  
Int ce  
Int promedio  
  
Menor = 200  
Mayor=0  
Ce=0  
hacer  
escribir “ingrese una edad”  
leer edad  
si (edad<menor) entonces  
menor=edad  
si no  
mayor=edad  
fin si  
suma=suma+edad  
ce++  
escribir “desea ingresar otro número s/n”  
mientras (op==s)  
promedio =suma/ce  
escribir “el promedio de edad es”, promedio, “ y la mayor edad es “,mayor ,”y la menor es”, menor

2.2 edadmayor = 0  
sum= 0  
  
ingrese cantidad de notas  
leer cantidad  
for (i=1,i<=cantidad,i++)do  
  
  
ingrese edad  
leer edad  
  
si edad >edadmayor  
mayor= edad  
edadmayor =mayor  
  
fin si  
  
sum = sum+edad  
  
endfor  
  
promedio =sum /cantidad  
  
Escribir :”el promerdio es “, promedio  
escribir :”la nota mayor es ,” mayor

3. Determinar cuantas pulgadas debe pedir con base a los metros que requiere representelo mediante el diagrama de flujo y el pseudo codigo 1 pulgada = 0,0254 m

inicio

FIN

PG = CM/2.54

PG

CM