realizar pseudocodigo que resuelva :

- mostrar por pantalla los numeros 1 al 100 y del 100 al 1

variable i

for (i=1;i<=100;i++)

escribir i

for (i=100;i>0;i--)

escribir i

---------------------------

i=1

hacer

escribir i

i=i+1

mientras i<=100

i=100

mientras i>0

escribir i

i=i-1

- sumar solo los numeros pares ingresados por un usuario, la cantidad de numeros es determinada por el usuario

variable cant\_numeros

variable i

variable suma

variable numero

i=1

numero=0

suma=0

escribir "ingrese cantidad de numeros a ingresar"

leer cant\_numeros

mientras i<=cant\_numeros

escribir "ingrese un numero "

leer numero

si numero modulo 2 == 0 entonces

suma=suma+numero

i=i+1

escribir "la suma de los pares es ",suma

- sumar numeros pares e impares y contar la cantidad de numeros pares e impares

variable cant\_numeros

variable i

variable suma\_pares

variable suma\_impares

variable cont\_pares

variable cont\_impares

variable numero

i=1

numero=0

suma\_pares=0

suma\_impares=0

cont\_pares=0

cont\_impares=0

escribir "ingrese cantidad de numeros a ingresar"

leer cant\_numeros

mientras i<=cant\_numeros

escribir "ingrese un numero "

leer numero

si numero modulo 2 == 0 entonces

suma\_pares=suma\_pares+numero

cant\_pares=cant\_pares+1

si no

suma\_impares=suma\_impares+numero

cant\_impares=cant\_impares+1

i=i+1

escribir "la suma de los pares es ",suma\_pares

escribir "la suma de los pares es ",suma\_impares

escribir "la suma de los pares es ",cant\_pares

escribir "la suma de los pares es ",cant\_impares

----------------------------------------------

se ingresa una cantidad de numeros, calcular suma de los pares y la multiplicacion de los impares

variable cant\_numeros

variable i

variable suma\_pares

variable mult\_impares

variable cont\_pares

variable cont\_impares

variable numero

i=1

numero=0

suma\_pares=0

mult\_impares=1

cont\_pares=0

cont\_impares=0

escribir "ingrese cantidad de numeros a ingresar"

leer cant\_numeros

mientras i<=cant\_numeros

escribir "ingrese un numero "

leer numero

si numero modulo 2 == 0 entonces

suma\_pares=suma\_pares+numero

cant\_pares=cant\_pares+1

si no

mult\_impares=mult\_impares\*numero

cant\_impares=cant\_impares+1

i=i+1

escribir "la suma de los pares es ",suma\_pares

escribir "la suma de los pares es ",suma\_impares

escribir "la suma de los pares es ",cant\_pares

escribir "la suma de los pares es ",cant\_impares

si cant\_pares>cant\_impares

escribir "fueron ingresados mas numeros pares

si no

escribir "fueron ingresados mas numeros impares

determinar el mayor de n numeros ingresados

variable numero

variable i

variable mayor

mayor=0

escribir "ingrese cantidad de numeros a ingresar"

leer cant\_numeros

for (i=1,i<=cant\_numeros;i++)

escribir "ingrese un numero "

leer numero

si numero>mayor entonces

mayor=numero

escibir "el mayor numero ingresado fue ", mayor

------------------------

variable numero

variable i

variable menor

mayor=0

escribir "ingrese cantidad de numeros a ingresar"

leer cant\_numeros

for (i=1,i<=cant\_numeros;i++)

escribir "ingrese un numero "

leer numero

si numero<menor entonces

menor=numero

escibir "el mayor numero ingresado fue ", menor

-------------------

una modista para realizar sus prendas de vestir encarga las telas al extranjero. Para cada pedido, tiene que proporcionar las medidas de la tela en pulgadas, pero ella generalmente las tiene en metros. Realice un algoritmo para ayudar a resolver el problema, determinando cuantas pulgadas debe pedir con base en los metros que requiere. Representelo mediandte el diagrama de flujo y pel seudocodigo (1 pulgada=0.0254)

Inicio

Ancho y Largo

Realizar conversion

Mostrar conversion

Fin

variable ancho

variable largo

constante pulgaga=0.0254

escribir “ingrese ancho en metros”

leer ancho

escribir “ingrese largo en metros”

leer largo

ancho=ancho/pulgada

largo=largo/pulgada

escribir “el largo en pulgadas equivale a: “, largo

escribir “el ancho en pulgadas equivale a: “, ancho