Pseudocodigo

Suma Pseudocodigo

entero: num1, num2, sum

Inicio

Escribir “El primer numero es:”

Leer num1

Escribir “El segundo numero es:”

Leer num2

Calcular sum = num1 + num2

Escribir “La suma de ”, num1, “ y ”, num2, “ es”

Escribir suma

fin

————————————

Area triangulo/rectangulo Pseudocodigo

Entero: base, altura, total

inicio

Escribir “Vamos a calcular el área”

Escribir “base: ”

Leer base

Escribir “altura: “

Leer altura

Calcular(total = (base\*altura)/2)

//Calcular(total = base\*altura)

Escribir(“El area es: “, total)

fin

————————————————

IVA Pseudocodigo

real: precio, total, incremento, iva

Inicio

iva= 0,16

Escribir “El producto vale: “

Leer precio

calcular(incremento = precio + (precio\*iva))

Calcular(total = precio + incremento)

Escribir(“El total con IVA es: “, total)

fin

—————————————

A pagar n veces Pseudocodigo

Var precio, veces, precioNveces, descuento, final, Iva

Inicio

Iva = 0,15

Escribir(“Precio: ”)

Leer precio

Escribir(“Numero de veces comprado”)

Leer veces

calcular(precioNveces = precio \* veces)

Calcular(descuento = precioNveces - (precioNveces\*0,2))

Escribir(“Con descuento: ”, descuento)

calcular(final = descuento + (descuento\*iva))

Escribir(“Precio final: ”, final)

fin

————————————————

El mayor de 3 Pseudocodigo

Var n1,n2,3 : entero

Inicio

Escribir(“Num 1”)

Leer n1

Escribir(“Num 2”)

Leer n2

Escribir(“Num 3”)

Leer n3

//Escribir(“Tres numeros”)

//Leer n1,n2,n3

Si n1 > n2 y n1 > n3 entonces

escribir(“el mayor es ”,n1)

Sino

Si n2>n3 entonces

escribir(“el mayor es ”,n2)

Sino

escribir(“el mayor es “,n3)

Fin si

Fin si

fin

—————————————

While Pseudocodigo

Var num, suma : entero

Inicio

Escribir(“numero”)

Leer num

Suma = 0

Mientras num != 0 hacer

calcular(suma = suma + num)

Escribir(“numero”)

Leer num

Fin\_mientras

Escribir(“la suma es”,suma)

fin

——————————————————

Contraseña Pseudocodigo

Var pass, correcta : cadena

Inicio

Correcta =“1234”

Escribir(“introduce la contraseña”)

Leer pass

mientras pass <> correcta hacer

Escribir(“contraseña incorrecta, introduce la contraseña”)

Leer pass

Fin\_mientras

escribir(“Bienvenido”)

Fin

————————————————

Sumar dos numero while Pseudocodigo

Var num1, num2, suma :entero

Inicio

Suma = 0

Escribir(“dame los numeros”)

leer(n1,n2)

Mientras n1 <> 0 y n2 <> 0 hacer

calcular(suma = n1+n2)

escribir(“=”, suma)

Escribir(“dame los numeros”)

leer(n1,n2)

fin\_mientras

Fin

———————————————

Suma numeros aleatorios Pseudocodigo

Var suma, n1, n2 : entero

Inicio

n1 = azar(100)

n2 = azar(100)

escribir(“cual es la suma de “,n1, “ y ”, n2)

Leer suma

Mientras suma <> n1+n2 hacer

escribir(“respuesta incorrecta. Vuelve a intentarlo”)

escribir(“cual es la suma de “,n1, “ y ”, n2)

Leer suma

fin\_mientras

Escribir(“Correcto!”)

fin

————————————————

Funciones Pseudocodigo

1)Pseudocódigo para un programa que nos sume dos número introducidos por el teclado:

Var n1,n2,suma:entero

Funcion sumarNum(n1,n2)

Inicio

calcular(suma = n1+n2)

fin\_funcion

Inicio

escribir(“dame dos numeros”)

leer(n1,n2)

Mientras n1<>0 y n2<>0 hacer

escribir(“La suma es: ”, sumarNum(n1,n2))

Fin\_mientras

fin

—————————————

2)Pseudocódigo para un programa que nos diga la tabla de multiplicar del número que le digamos (introducido por el teclado).

Var n1:entero

Funcion tablaMult(n1)

Inicio

para x<-1 hasta 10 hacer

escribir(calcular(x\*n1))

fin\_para

fin\_funcion

Inicio

escribir(“Numero”)

leer(n1)

tablaMult(n1)

Fin

————————————

3)Calculadora con dos numeros

Var n1,n2,res,opcion:entero

Inicio

escribir(“opciones”)

escribir(“0-salir”)

escribir(“1-suma”)

escribir(“2-resta”)

escribir(“3-multi”)

escribir(“4-division”)

Leer(opcion)

Mientras opción<>0 hacer

caso\_de(opción)

1: suma()

2:resta()

3:multi()

4:division()

fin\_mientras

Fin

Funcion suma()

Inicio

escribir(“2 num”)

leer(n1,n2)

calcular(res = n1+n2)

fin\_funcion

Funcion resta()

Inicio

escribir(“2 num”)

leer(n1,n2)

calcular(res = n1-n2)

fin\_funcion

Funcion multi()

Inicio

escribir(“2 num”)

leer(n1,n2)

calcular(res = n1\*n2)

fin\_funcion

Funcion division()

Inicio

escribir(“2 num”)

leer(n1,n2)

si n2>0 entonces

calcular(res = n1+n2)

fin\_si

fin\_funcion

———————————————