Algoritmo calculadorasegun

Definir num1 Como Real

Definir num2 Como Real

Definir operacion Como Cadena

Definir resultado Como Real

Definir numero3 como real

acumulador = 0

Repetir

Escribir "Selecciona el tipo de operacion: "

Escribir "Introduzca 1 para la suma"

Escribir "Introduzca 2 para la resta"

Escribir "Introduzca 3 para la division"

Escribir "Introduzca 4 para la multiplicación"

Escribir "Introduzca 5 para el acumulador"

Escribir "Introduzca 6 para el contador"

Escribir "Introduzca 7 para calcular el MOD"

Escribir "Introduzca 10 para salir"

Leer operacion

Segun operacion Hacer

"1":

Escribir "Introduce el primer número:"

Leer num1

Escribir "Introduce el segundo número:"

Leer num2

resultado = num1 + num2

"2":

Escribir "Introduce el primer número:"

Leer num1

Escribir "Introduce el segundo número:"

Leer num2

resultado = num1 - num2

"3":

Escribir "Introduce el primer número:"

Leer num1

Escribir "Introduce el segundo número:"

Leer num2

resultado = num1 / num2

"4":

Escribir "Introduce el primer número:"

Leer num1

Escribir "Introduce el segundo número:"

Leer num2

resultado = num1 \* num2

"5":

esAcumulador

"6":

Escribir "Escriba hasta que numero quiere contar"

leer contar

numerocontar = 0

Mientras contar >= numerocontar

Escribir numerocontar

Esperar 1 Segundos

numerocontar = numerocontar + 1

FinMientras

Escribir "Has llegado a tu numero"

"7":

esMod

"10":

Escribir "Saliendo de la calculadora. ¡Hasta luego!"

De Otro Modo:

Escribir "Opción no valida"

FinSegun

Hasta Que operacion = "10"

Escribir "El resultado es: ", resultado

FinAlgoritmo

Funcion esAcumulador

Definir numero, acumulador Como Real

acumulador = 0 // Inicializar el acumulador

Escribir "Bienvenido al acumulador"

Escribir "Introduce un número (o 0 para salir):"

Leer numero

Mientras numero <> 0 Hacer

acumulador = acumulador + numero // Sumar el número al acumulador

Escribir "Acumulador actual: ", acumulador

Escribir "Introduce otro número (o 0 para salir):"

Leer numero

Fin Mientras

Escribir "Saliendo del acumulador."

FinFuncion

Funcion esMod

Definir n, num1, num2, resultado Como Entero

Escribir "¿Cuántos pares de números deseas ingresar?"

Leer n

Para i Desde 1 Hasta n Hacer

Escribir "Introduce el primer número:"

Leer num1

Escribir "Introduce el segundo número:"

Leer num2

Si num2 <> 0 Entonces

resultado = num1 % num2 // Calcular el módulo

Escribir "El módulo de ", num1, " y ", num2, " es: ", resultado

Sino

Escribir "Error: No se puede calcular el módulo con cero."

FinSi

Fin Para

Escribir "Operaciones completadas."

FinFuncion