Proceso Calculadora\_edades

// defino opciones

Definir opcion, opcion1, num1, num2, resultado Como Real

Escribir "1 - mayor que"

Escribir "2 - calculadora"

Leer opcion1

// validamos la opción principal

Si opcion1 >= 1 y opcion1 <= 2 Entonces

// opciones a hacer segun lo pedido por la opcion

Segun opcion1 Hacer

// Opción 1: Determinar grupo etario

1:

Definir edad Como Entero

Escribir "Ingresa tu edad:"

Leer edad

Si edad >= 0 Y edad <= 11 Entonces

Escribir "Eres un niño."

Sino

Si edad >= 12 Y edad <= 14 Entonces

Escribir "Eres un preadolescente."

Sino

Si edad >= 15 Y edad <= 17 Entonces

Escribir "Eres un adolescente."

Sino

Si edad >= 18 Y edad <= 59 Entonces

Escribir "Eres un adulto."

Sino

Si edad >= 60 Entonces

Escribir "Eres un adulto mayor."

Sino

Escribir "Edad no válida."

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

// Opción 2: Calculadora

2:

Escribir "1 - sumar"

Escribir "2 - restar"

Escribir "3 - multiplicar"

Escribir "4 - división"

Escribir "5 - porcentaje"

Escribir "6 - potencia"

Leer opcion

// validamos opción de calculadora

Si opcion >= 1 y opcion <=6 Entonces

Escribir "Ingresa un número:"

Leer num1

Escribir "Ingresa el segundo número:"

Leer num2

Segun opcion Hacer

1:

resultado <- num1 + num2

Escribir "La suma es: ", resultado

2:

resultado <- num1 - num2

Escribir "La resta es: ", resultado

3:

resultado <- num1 \* num2

Escribir "La multiplicación es: ", resultado

4:

Si num2 <> 0 Entonces

resultado <- num1 / num2

Escribir "La división es: ", resultado

Sino

Escribir "Error: no se puede dividir entre cero."

FinSi

5:

resultado <- (num1 \* num2) / 100

Escribir "El porcentaje de ", num1, " con respecto a ", num2, " es: ", resultado

6:

resultado <- num1 ^ num2

Escribir num1, " elevado a la ", num2, " es: ", resultado

FinSegun

Sino

Escribir "Opción inválida en la calculadora."

FinSi

FinSegun

Sino

Escribir "Opción inválida en el menú principal."

FinSi

FinProceso