

Inicio AlgoritmoCalculadora;

Funcion Sumar():

Escribe: Por favor ingrese el primer número a operar:

leer: Num1

Escribe: Por favor ingrese el segundo número a operar:

leer: Num2

retornar Num1 + Num2

Funcion Restar():

Escribe: Por favor ingrese el primer número a operar:

leer: Num1

Escribe: Okay.

Escribe: Por favor ingrese el segundo número a operar:

leer: Num2

Escribe: Okay.

retornar Num1 - Num2

Funcion Multiplicar():

Escribe: Por favor ingrese el primer número a operar:

leer: Num1

Escribe: Okay.

Escribe: Por favor ingrese el segundo número a operar:

leer: Num2

Escribe: Okay.

retornar Num1 * Num2

funcion Dividir():

escribe: "Por favor escriba el Dividendo: "

leer: Num1

Escribe: Okay.

escribe: "Por favor escriba el Divisor: "

leer: Num2

Escribe: Okay.

retornar Num1 / Num2

funcion ModuloOperar():

escribe: "Por favor escriba el primer número: "

leer: Num1

Escribe: Okay.

escribe: "Por favor escriba el segundo número: "

leer: Num2

Escribe: Okay.

retornar Num1 % Num2

funcion Potenciar():

escribe: "Por favor escriba el número base: "

leer: Num1

Escribe: Okay.

escribe: "Por favor escriba el exponente : "

leer: Num2

Escribe: Okay.

retornar Num1 ** Num2

funcion OperarRaizCuadrada():

escribe: "Por favor escriba el radicando: "

leer: Num1

Escribe: Okay.

retornar Num1 ** 1/2

funcion OperarLogaritmoNatural():

escribe: "Por favor escriba el argumento del Logaritmo natural:

leer: Num1

Escribe: Okay.

funcion para calculo de Ln () asignar a -> resultadoLn

retornar resultadoLn

funcion OperarSeno():

escribe: "Por favor escriba el ángulo sobre el que quiere calcular el seno:

leer Num1

Escribe: Okay.

funcion para calculo de seno () asignar a -> ResultadoSeno

retornar ResultadoSeno

funcion OperarCoseno():

escribe: "Por favor escriba el ángulo sobre el que quiere calcular el coseno:

leer Num1

Escribe: Okay.

funcion para calculo de seno () asignar a -> ResultadoCoseno

retornar ResultadoCoseno

Creo un ciclo que haga mientras que leaveIndex sea diferente de "si";

Escribe: "-> (+) Suma"

Escribe: "-> (-) Resta"

Escribe: "-> (*) Multiplicación"

Escribe: "-> (/) División"

Escribe: "-> (%) Módulo"

Escribe: "-> (**) Potencia"

Escribe: "-> (√) Raiz Cuadrada "

Escribe: "-> (Ln) Logaritmo Natural"

Escribe: "-> (sen) Seno"

Escribe: "-> (cos) Coseno"

Escribe: "-> (si) Para salir del Programa"

Lee: UserChoose

escribe: Okay, seleccionó la operación: + UserChoose

si UserChoose == "+":

escribe:El resultado fue: + Sumar()

Fin si

si UserChoose == "-":

escribe:El resultado fue: + Restar()

Fin si

si UserChoose == "*":

```
    escribe:El resultado fue: + Multiplicar()
Fin si
```

```
si UserChoose == "/":
    escribe:El resultado fue: + Dividir()
Fin si
```

```
si UserChoose == "%":
    escribe:El resultado fue: + ModuloOperar()
Fin si
```

```
si UserChoose == "√":
    escribe:El resultado fue: + OperarRaizCuadrada()
Fin si
```

```
si UserChoose == "Ln":
    escribe:El resultado fue: + OperarLogaritmoNatural()
Fin si
```

```
si UserChoose == "sen":
    escribe:El resultado fue: + OperarSeno()
Fin si
```

```
si UserChoose == "cos":
    escribe:El resultado fue: + OperarCoseno()
Fin si
```