Algoritmo login\_calculadora

// definir numeros y caracteres

Definir psw\_real, usuario\_real, usuario\_ingresado, psw\_ingresada Como Caracter

Definir numero\_elegido, num1, num2, i Como Entero

// datos para validar login

psw\_real <- "hola123"

usuario\_real <- "santi"

Repetir

Escribir "Escribe tu nombre de usuario:"

Leer usuario\_ingresado

Escribir "Ingresa tu contraseña:"

Leer psw\_ingresada

Hasta Que psw\_ingresada = psw\_real Y usuario\_ingresado = usuario\_real

// Post login basico

Escribir "Bienvenido a la pagina principal!"

Escribir "<--------------------------------------------->"

Escribir "1 - Sumas"

Escribir "2 - Restas"

Escribir "3 - Multiplicación"

Escribir "4 - División"

Escribir "5 - Porcentaje"

Escribir "6 - Salir del programa"

Escribir "<--------------------------------------------->"

Escribir "Escribe una opción a elegir de las funciones de calculadora!"

Leer numero\_elegido

Segun numero\_elegido Hacer

// Funcion suma

1:

Escribir "Elije un numero para sumar:"

Leer num1

Escribir "Elije otro numero para sumar:"

Leer num2

i <- num1 + num2

Escribir "La suma entre ", num1, " y ", num2, " es ", i

// Funcion resta

2:

Escribir "Elije un numero para restar:"

Leer num1

Escribir "Elije otro numero para restar:"

Leer num2

i <- num1 - num2

Escribir "La resta entre ", num1, " y ", num2, " es ", i

3:

Escribir "Elije un numero para multiplicar:"

Leer num1

Escribir "Elije otro numero para multiplicar:"

Leer num2

i <- num1 \* num2

Escribir "La multiplicación entre ", num1, " y ", num2, " es ", i

// Funcion división

4:

Escribir "Elije un numero para dividir:"

Leer num1

Escribir "Elije otro numero para dividir:"

Leer num2

Si num2 = 0 Entonces

Escribir "No se puede dividir entre cero."

SiNo

i <- num1 / num2

Escribir "La división entre ", num1, " y ", num2, " es ", i

FinSi

// Funcion porcentaje

5:

Escribir "Elije un numero para sacar porcentaje:"

Leer num1

Escribir "Elije el porcentaje que quieres calcular del primer número:"

Leer num2

i <- (num1 \* num2) / 100

Escribir num2, "% de ", num1, " es ", i

// Funcion saliendo del programa

6:

Escribir "Saliendo del programa..."

De Otro Modo:

Escribir "Número inválido. Intenta de nuevo."

Fin Segun

FinAlgoritmo