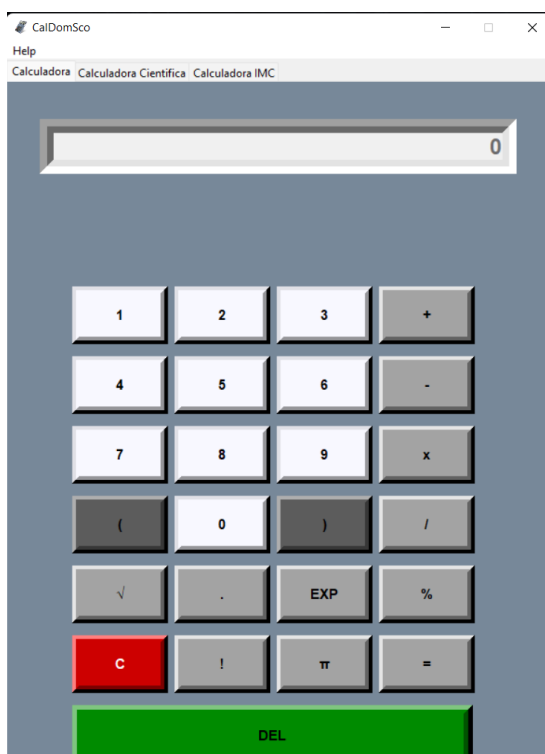


Explicación técnica

Primeramente se deberá importar los paquetes de tkinter, y el módulo de matemática math para conseguir acceso a las funciones matemáticas, el módulo ttk el cual brinda acceso al conjunto de widgets temáticos de Tk, la biblioteca de fuentes, el constants que son las constantes que se declaran y asignan a nivel de módulo en Python, el módulo puede contener constantes, funciones, etc. además de declarar diferentes tipos de anclajes, estos anclajes se utilizan para definir dónde se coloca el texto en relación con un punto de referencia y por ultimo el módulo de cuadro de mensaje, que se utiliza para mostrar los cuadros de mensajes en la aplicación.

El sistema consta de tres calculadoras, la primera ventana muestra una calculadora de uso común para realizar operaciones básicas, la segunda ventana nos muestra una calculadora con funciones científicas, y la tercera ingresando solo dos parámetros nos dirá el tipo y número de nuestra masa corporal (IMC), esta inicializa en la primera ventana, pudiendo navegar por las diferentes pestañas y cambiar de este modo de calculadora según el requerimiento. Para ver las calculadoras se deberá seleccionar Cal_32DS-TPFinal.py desde VSCode.

Usabilidad

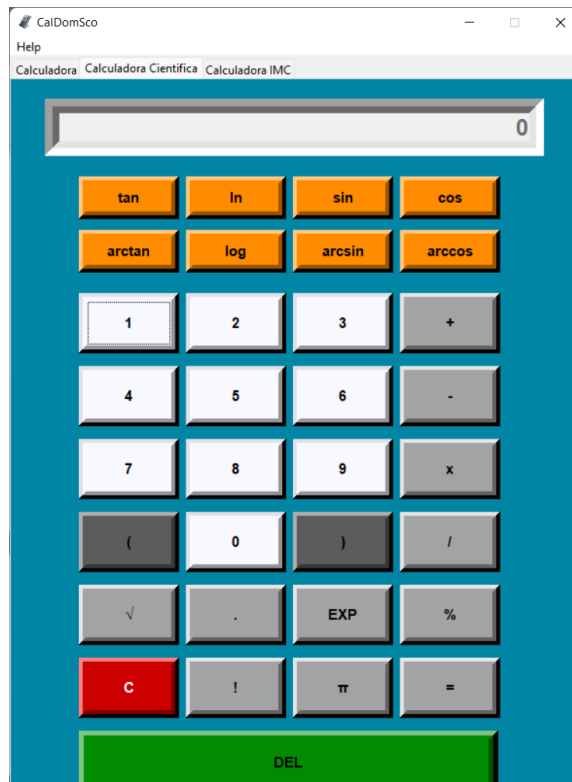


El visor mostrara el resultado o los números ingresados por el usuario

El botón c borrara todo el contenido que se encuentre en ese momento en el visor

El botón DELL eliminara de un carácter por vez cada vez que se presione

Las demás dependerán de las operaciones que se pretendan realizar



Igual a lo anterior con la diferencia que:

Se incorporan operaciones científicas

Operaciones con ángulos tan, sin, cos, arctan, arcsin y arccos

Operaciones de logaritmos log y ln



CalDomSco

Help

Calculadora Calculadora Científica Calculadora IMC

Calcule su índice de masa corporal

Ingrese su peso: Kg

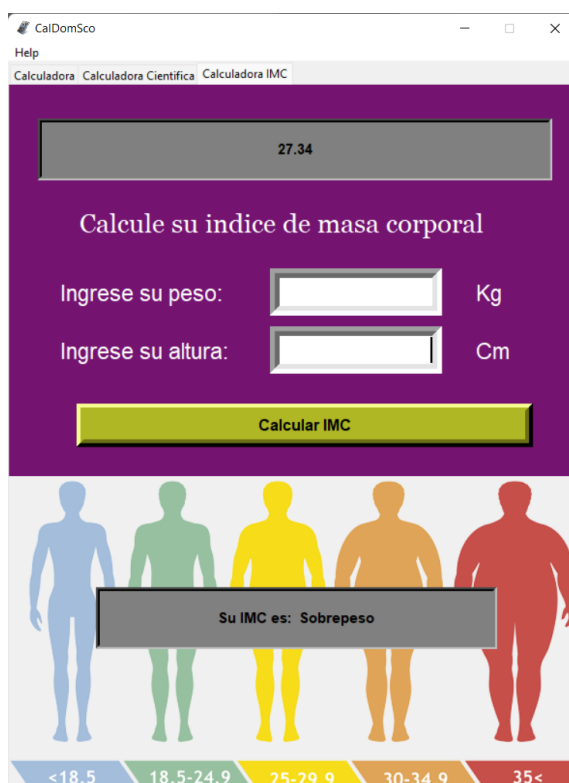
Ingrese su altura: Cm

Calcular IMC

<18,5 18,5-24,9 25-29,9 30-34,9 35<

En este caso el usuario deberá ingresar su peso y su altura, al hacerlo determinará su estado de IMC y el visor superior mostrará el numero correspondiente a su índice de masa corporal.

El visor inferior mostrara en palabras que tipo de IMC le corresponde. (70 kilos, 1.60 altura) dará como resultado.



CalDomSco

Help

Calculadora Calculadora Científica Calculadora IMC

27.34

Calcule su índice de masa corporal

Ingrese su peso: Kg

Ingrese su altura: Cm

Calcular IMC

Su IMC es: Sobrepeso

<18,5 18,5-24,9 25-29,9 30-34,9 35<