



Calculadora de Índice de masa corporal

Introducción

Conocer los distintos tipos de variables, así como su funcionalidad, es una parte vital para el desarrollo de software, además de saber que podemos hacer operaciones y validaciones con los valores nos ayudará a crear programas mucho más robustos con un mayor alcance y claridad.

Demo

Este proyecto te servirá de inspiración para crear el tuyo:

DA CLIC AQUÍ 💡

¿Qué construirás?

Crear un programa que pida al usuario su nombre, apellido paterno, apellido materno, edad, peso y estatura, desplegarlos en pantalla junto con su Índice de Masa Corporal (IMC).

El programa no puede permitir que ningún dato quede vacío, además de asegurarse de que en los campos de edad, peso y estatura el usuario introduzca una cifra. Todo esto antes de proceder con el cálculo del IMC siguiendo la fórmula:

$\text{Peso} / \text{estatura}^2 \rightarrow \text{Peso sobre estatura al cuadrado}$

Fuente: [ISSSTE](#)

Finalmente, subir este proyecto a un repositorio de GitHub.

Objetivos

El participante:

- Aprenderá a capturar datos introducidos por el usuario
- Aprenderá a validar los datos que le brinde el usuario
- Dominará el uso de operadores matemáticos

Requisitos y entregables

Requisitos:

- El proyecto debe realizarse de forma individual.
- Los participantes deben entregar el link de su repositorio público de GitHub donde en el README.md detallen como hicieron su programa y qué reflexiones les ha dejado el bootcamp hasta ahora.



Entregables

Link del repositorio público de GitHub con la solución del problema en un archivo .py en la cuenta del participante donde en el README.md detalle como hicieron su programa y qué reflexiones les ha dejado el bootcamp hasta ahora.

Criterios de evaluación

NOTA: Los puntos totales deben sumar 100

Actividad	Puntos	Observaciones
Captura de datos del usuario	20	El estudiante pudo obtener exitosamente los datos del teclado del usuario y guardar cada dato en una variable diferente
Validación de datos del usuario	25	El estudiante logró mostrar un mensaje de error si el usuario introduce un dato erróneo o no introduce dato alguno
Uso de operadores aritméticos	25	El estudiante pudo calcular exitosamente el IMC
Salida de datos	20	El estudiante fue capaz de imprimir todos los datos introducidos por el usuario junto con el cálculo del IMC
Repositorio de GitHub	10	El estudiante subió su programa de Python a un repositorio público de GitHub en su cuenta personal y requisito correctamente el README.md



Insignia

Seleccionar el grado que corresponde a la insignia, según el logro del proyecto.

Insignia	Objetivo logrado	Grado	Categoría	Puntos
Realicé una calculadora de I.M.C	Captura y procesamiento de datos en Python	Advocate	Aprobado	50 a 79 puntos
			Sobresaliente	80 a 100 puntos