

EJERCICIO APP IMC

Realizar una App sencilla que calcule el IMC (Índice de masa corporal) de una persona. Para ello la App se mostrará así:

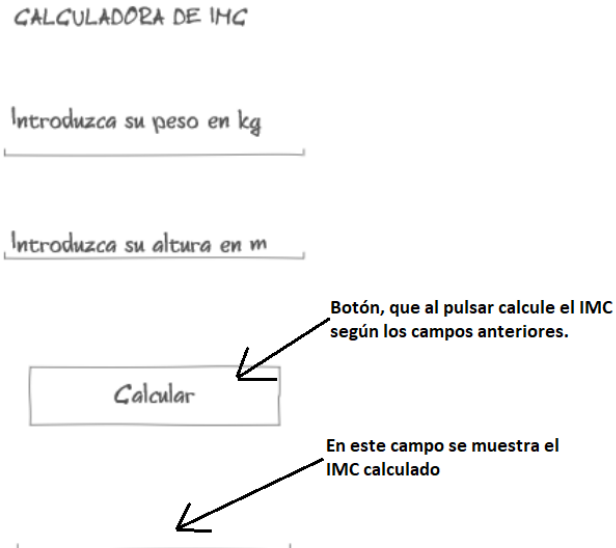
CALCULADORA DE IMC

Introduzca su peso en kg

Introduzca su altura en m

Calcular

En este campo se muestra el IMC calculado



Los estilos y tipo de letra, así como la colocación de los elementos (botones, textfields...) son libres. Eso sí, se debe seguir el siguiente orden de arriba abajo:

- Campo introducir peso.
- Campo introducir altura.
- Botón calcular.
- Campo que muestra el IMC.

Fórmula para calcular el índice de masa corporal:

$$IMC = \frac{\text{peso (kg)}}{(\text{altura (m)})^2}$$

Debajo del cuadro de texto donde se mostrará el IMC calculado, se deberá mostrar un mensaje según el valor de dicho IMC. Ver siguiente tabla.

IMC	Mensaje a mostrar
Menor a 18,5	Usted sufre delgadez, debería comer más.
Entre 18,5 y 24,9	Su estado de forma es bueno.
Entre 25 y 29,9	Usted sufre sobrepeso, debería cuidarse y llamar a un dietista.
Mayor o igual a 30	Usted sufre obesidad, debería llamar a un médico urgentemente.

Para alcanzar puntuación máxima, en el código se deberán tener en cuenta posibles errores de usuario (campos vacíos, división entre 0...)