

## EJERCICIOS TEMA 7: JAVA FX



## **EJERCICIO: INDICE MASA CORPORAL - MODIFICACIONES**

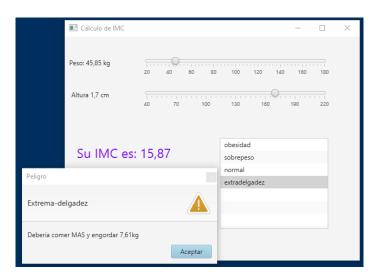
Cambia los campos altura y peso por **componentes Slider**, define en diseño los valores iniciales, mínimos, máximos y salto. El método getValue() te devuelve el valor seleccionado en Double. No debes permitir que el usuario modifique este valor (por ejemplo, propiedad MouseTransparent)

Cambiar los radiobutton por un **componente ListView** la propiedad getSelectionModel() para recuperar los valores y sobre lo que devuelve, usar el método select(int)/select(String) para marcar/seleccionar el elemento deseado. NO debes permitir que el usuario modifique este valor (por ejemplo, propiedad MouseTransparent)

El <u>IMC debe ser calculado cada vez que se desplace/modifique algún componente Slider</u> (On Mouse Clicked). Crea un método que se encargue de calcular el IMC, e invócalo desde tú consideres. El número de decimales no debe ser superior a dos.

En el caso que el IMC indique extra-delgadez, deberás mostrar una alerta indicando los kg que debería engordar

para tener un imc Normal.



Nada más mostrar la ventana, deben aparecer los <u>valores iniciales de 70kg y 170cm y su imc calculado</u>. Para ello usa el método *initialize(URL url, ResourceBundle rb)*, que se ejecuta antes de la visualización de la ventana.