Ejercicio 2:

Crea una aplicación de escritorio Java que calcule el índice de masa corporal. La aplicación solicitará la edad, el peso en kilogramos y la altura en centímetros para efectuar dicho cálculo realizando las siguientes validaciones:

* La edad debe ser superior o igual a 18 años, pues se considera que el cálculo no es suficientemente preciso aplicado a menores de edad.
* La altura debe ser superior o igual a 150 cms, pues el cálculo se desvirtúa para personas que padezcan algún tipo de problema de crecimiento.
* El peso no puede ser negativo o cero.
* Todos los campos son obligatorios.

El resultado que debe mostrarse en la salida, en función del índice calculado, será:

* Por debajo de los 20 Kg/m2: "Riesgo de dolencias pulmonares y desnutrición. Anorexia nerviosa"
* Entre 20 y 25: "Peso ideal"
* Entre 25 y 30: "Sobrepeso o exceso de peso"
* Entre 30 y 35: "Obesidad leve"
* Entre 35 y 40: "Obesidad moderada"
* Por encima de 40: "Obesidad mórbida"

Para calcular el IMC emplea la siguiente fórmula:

**IMC = peso(kg)/estatura2(m)**

