**Algoritmos y Programación I**

**2023-2 - Seguimiento 2 - Grupo 1**

Santiago Jurado Rodríguez  
A00354231

**ANÁLISIS**

Descripción: Para los juegos olímpicos Paris 2024 se requiere un software que permita ingresar una cantidad n de boxeadores pues no se sabe cuántos podrían llegar a ser, además de que al igual se les pregunte por el peso de cada boxeador y dependiendo del peso de cada uno, que estos sean ingresados en la categoría a la cual corresponden existiendo 11 categorías diferentes en total.

Entradas: Cantidad de boxeadores (Int), peso boxeador (Double).

Salidas: Categoría (String)

Ejemplo: Un usuario ingresa 3 boxeadores uno de 60kg, otro de 75kg y el ultimo de 50kg.

“Ingresa la cantidad de boxeadores” (Máquina)

“3” (Usuario)

“Ingresa el peso del boxeador 1 en kg” (Máquina)

“60” (Usuario)

“La categoría correspondiente es: Peso ligero” (Máquina)

“Ingresa el peso del boxeador 2 en kg” (Máquina)

“75” (Usuario)

“La categoría correspondiente es: Peso mediano o medio” (Máquina)

“Ingresa el peso del boxeador 3 en kg” (Máquina)

“50” (Usuario)

“La categoría correspondiente es: Peso minimosca o semimosca” (Máquina)

Diagrama:<https://drive.google.com/file/d/1shlJIdkJokBBWt9kl28jiYawNuOT7t17/view?usp=sharing>