**Caso categorización de boxeadores**

**Francisco Javier Lozano Gonzalez**

**Entradas:**

* **Int opción\_menu** = elección del usuario de que proceso desea realizar
* **Float peso** = peso ingresado por el usuario
* **String** búsqueda = frase buscada por el usuario para ver cuántos individuos hay por categoría

**Métodos:**

**Categorización-**

* **Descripción:** el método permite ingresar el numero de boxeadores a evaluar, que ingresen los pesos, llama a el método categorizar peso, y muestra en pantalla según el peso a que categoría pertenece y en caso de ingresar uno no registrado muestra mensaje
* **Precondición:** no requiere variable para su accionamiento
* **@param <numBoxeadores>** variable que almacena cantidad de voceadores a evaluar
* **@param <peso>** peso ingresado por boxeador
* **@return** None

**Categorizarpeso**

* **descripción:** categoriza a través de condicionales a que categoría pertenece cada peso registrado luego de ser llamado.
* **precondición:** necesita tener previamente el valor del peso
* **@param:** None
* **@return:** null, retorna la categoría a la que pertenece el peso ingresado

**Buscar**

* **Descripción:** solicita que el usuario ingrese la categoría a consultar, el miso muestra el numero de individuos en la categoría seleccionada, en caso de ingresar un numero valido hace un ciclo hasta que el mismo sea válido.
* **Precondición:** no requiere variable para su accionamiento
* **@param: <opción>** la categoría seleccionada por el individuo
* **@return: <>** cantidad de individuos en categoría

**Salidas.**

* Impresiones de menú de opciones (evaluar peso, buscar individuos en categoría)
* Impresiones de categoría al diagnosticar peso
* Impresiones de cantidad de individuos en categoría buscada
* Salen listas

