

## CUE: FICHEROS

### REBOUND EXERCISE: TÓMBOLA DE OPORTUNIDADES

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Ficheros.

#### EJERCICIO:

Una empresa ha decidido realizar un concurso en el cual el ganador se llevará una bicicleta. Te solicitan para eso realizar un software con el cual puedan ver la lista de los participantes ya inscritos y al mismo tiempo poder agregar nuevos participantes. Otra de las solicitudes es que necesitan tener la opción de elegir **ALEATORIAMENTE** al ganador. Esto quiere decir que el programa lo elegirá, no el ejecutante del programa. Será una elección azarosa.

#### ESPECIFICACIONES:

- Te entregan un listado de participantes que debes poder ingresar al programa:



- El programa contará con un menú para que puedan ingresar los participantes que deseen sin límite y para poder ver la lista actualizada las veces que deseen.
- Además, el menú da la opción de elegir al participante ganador. Cuando esto ocurre recién el programa se detiene.
- Al momento de finalizar el programa, se debe sobrescribir la lista de participantes para guardar a todos los nuevos participantes ingresados.
- Cuando se selecciona al ganador se genera un archivo con el nombre del ganador y un mensaje de felicitaciones.
- Para este proyecto puedes usar el archivo con la extensión que más te acomode.

La salida del programa puede ser de la siguiente forma:

```
Main (89) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_241\bin\javaw.exe (28-11-2020 12:24:56)
```

```
Tombola para ganar una bicicleta
```

- 1- Agregar un nuevo participante
- 2- Ver lista completa de participantes
- 3- Seleccionar al ganador

```
2
```

- 1 Diego Perez
- 2 Juan Barrios
- 3 Julia Inostroza
- 4 Fernando Solis
- 5 Alexandra Alvarez
- 6 Camila Gomez
- 7 Pedro Olea

- 1- Agregar un nuevo participante
- 2- Ver lista completa de participantes
- 3- Seleccionar al ganador

```
1
```

```
Ingrese nombre y apellido del participante
```

```
Carmela Flores
```

- 1- Agregar un nuevo participante
- 2- Ver lista completa de participantes
- 3- Seleccionar al ganador

```
2
```

- 1 Diego Perez
- 2 Juan Barrios
- 3 Julia Inostroza
- 4 Fernando Solis
- 5 Alexandra Alvarez
- 6 Camila Gomez
- 7 Pedro Olea
- 8 Carmela Flores

- 1- Agregar un nuevo participante
- 2- Ver lista completa de participantes
- 3- Seleccionar al ganador