

Algoritmos y programación II
Andrés Mayor Aldana A00359333
Laboratorio 4. Victor Vargas.
EVENTO COPA AMERICA.

Nombre	R1. Permitir leer la información de los asistentes al evento.
Resumen	Se requiere que el programa lea un archivo de texto delimitado por comas y cargar la información de manera correcta
Entradas	>Nombre del archivo.
Resultados	Se ha leído y cargado el archivo.

Nombre	R2. Buscar por el id un espectador
Resumen	Se requiere que el programa realice una búsqueda por el id del espectador
Entradas	>id del espectador
Resultados	Se ha encontrado y desplegado la información del espectador

Nombre	R3. Buscar por el id un competidor
Resumen	Se requiere que el programa realice una búsqueda por el id del competidor
Entradas	>id del competidor
Resultados	Se ha encontrado y desplegado la información del competidor

Nombre	R4. Buscar los competidores que pertenecen a un mismo país
Resumen	Se requiere que el programa busque los competidores de un mismo país
Entradas	>nombre del país
Resultados	Se ha encontrado y desplegado los competidores pertenecientes a ese país.

Nombre	R5. Buscar los espectadores que pertenecen a un mismo pais
Resumen	Se requiere que el programa busque los espectadores que pertenezcan aiun mismo pais y si los hijos tambien son del mismo pais se deberan mostrar
Entradas	>nombre del pais.
Resultados	Se ha encontrado y desplegado los espectadores y los hijos que perteneces a ese mismo pais.

Requerimiento No Funcionales

- 1 El 50% de los espectadores elegidos aleatoriamente deben ser agregados a una lista doblemente enlazada
- 2 . La informacion de los posibles participantes debera ser cargado en una estructura de datos de tipo arbol binario de busqueda.
- 3 .Al realizar la busquedas de los participantes y espectadores se debe especificar si se encuentra o no y ademas el tiempo en que tardo la busqueda

TRAZABILIDAD

REQUERIMIENTO	CLASE	METODO
R1. Permitir leer la informacion de los asistentes al evento.	Event	+loadData():void
R2. Buscar por el id un espectador	Event Viewer	+searchVierwer(String):Viewer +searchViewer(String): Viewer
R3. Buscar por el id un competidor	Event	+searchCompetitor(String):Competitor
R4. Buscar los competidores que pertenecen a un mismo pais	Event	+searchCountryCompetitor(String):String
R5. Buscar los espectadores que pertenecen a un mismo pais	Event Viewer	+searchCountryABB(String):String +searchCountryABB(String):String

