

Requerimientos funcionales

Nombre	R1- leer archivos de texto con información de los posibles participantes y espectadores .
Resumen	Permite cargar la información de varios posibles participantes y espectadores.
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Archivo CSV- Ruta del archivo
Resultado	Se cargan los múltiples datos de los posibles participantes y espectadores.

Nombre	R2- Buscar espectadores
Resumen	Permite buscar un espectador dado el id en el ABB de espectadores.
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Id
Resultado	Muestra al espectador en caso de ser encontrado o un mensaje en caso de que el espectador buscado no exista.

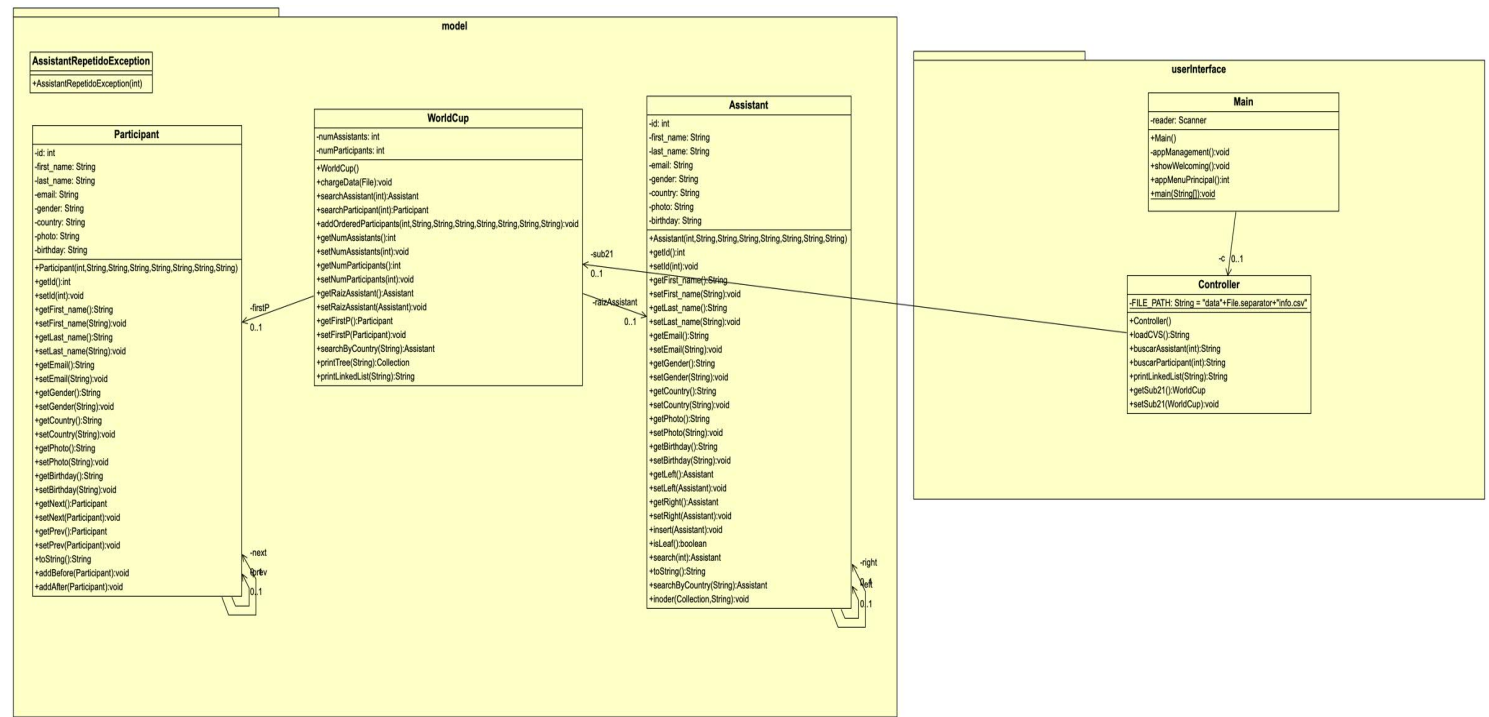
Nombre	R3- Buscar participante
Resumen	Permite buscar un participante dado el id en la lista enlazada simple de espectadores.
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Id
Resultado	Muestra al participante en caso de ser encontrado o un mensaje en caso de que el espectador buscado no exista.

Nombre	R4 - Visualizar datos
Resumen	Permite visualizar los datos en caso de ser encontrado ya sea un espectador o un participante.
Entradas	--
Resultado	muestra los datos de dicho objeto a buscar, en caso de que

	no exista o no se encuentre, este no muestra nada.
--	--

Nombre	R5- mostrar el arbol de forma indentada
Resumen	Permite visualizar los datos del arbol de forma indentada.
Entradas	--
Resultado	Se muestra el arbol de forma indentada.

Diagrama de clases



Diseño de pruebas

Prueba No. 1	Objetivo: Probar que los metodos son capaces de agregar y validar los datos. Comprobar que los metodos de busqueda son capaces de encontrar los datos.			
Clase	Metodo	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
WorldCup	chargeData()	setupScenery1	Info.csv	Verdadero. Se comprueba que no pueden haber dos asistentes con el mismo ID.
WorldCup	searchAssistant()	setupScenery2	totalInfo.csv	Verdadero. Se agregaron los datos y las busquedas arrojan los resultados esperados.
WorldCup	searchParticipant()	setupScenery3	Info2.csv	Verdadero. Se agregaron los datos y las busquedas arrojan los resultados esperados.

Tabla de trazabilidad

Requerimientos funcionales	Métodos
R1- leer archivos de texto con información de los posibles participantes y espectadores .	chargeData(f) loadCVS()
R2- Buscar espectadores	buscarAssistant(int) searchAssistant(int) search(int)
R3- Buscar Participantes	buscarParticipant() searchParticipant(int)
R4 - Visualizar datos	buscarParticipant(int) buscarAssistant(int)

	toString()
R5 - Visualizar arbol	printTree()