

Volleybal Championship**1. Especificación de Requisitos Funcionales.**

Nombre	R.F# 1. Buscar espectadores y participantes
Resumen	El sistema permitirá buscar entre las personas que asisten al evento, espectadores o participantes.
Entradas	
Id de registro de la persona que se está buscando	
Resultados	
Usuario encontrado con los atributos de cada uno.	

Nombre	R.F# 2. Generar listado de participantes
Resumen	El programa permitirá generar un listado de participantes random.
Entradas	
Número de participantes que se desean generar	
Resultados	
Listado de participantes generado	

Nombre	R.F# 3. Visualizar estructuras
Resumen	El programa debe mostrar las estructuras de datos con las que cuenta el programa, que el usuario desee.
Entradas	
Lista a Visualizar	
Resultados	
Lista generada gráficamente	

Nombre	R.N.F# 1. Ejecutar el programa con JavaFX.
Resumen	Utilizar JavaFX con Scene Builder para crear la interfaz gráfica de usuario.
Entradas	
Ninguna	
Resultados	
La interfaz grafica.	

1. Diseño

[Diagrama de clases](#)

2. Diseño de casos de prueba

[Diseño de pruebas](#)

3. Tabla de trazabilidad de requerimientos vs métodos

Requerimientos Funcionales	Metodo	Clase
R.F#1.	generateSimulation() getText() Simulation() generateSimulation() load() addListAirlines() addListCities() searchListAirline() searchListCities() PATH_AIRLINES PATH_CITIES Flight() DateFlight() Time()	ui/ FlightController ui/ FlightController model/Simulation model/Simulation model/Simulation model/Simulation model/Simulation model/Simulation model/Simulation data/airlines data/cities model/Flight model/DateFlight model/Time
R.F#2	searching() sortByAirline() sortByDestination() sortByGate()	ui/ FlightController model/Simulation model/Simulation model/Simulation

	sortByDate() sortByTime() sortByCode() getSchedule() getDate() getNameAirline() getIdAirline() getDestinationCity() getBoardingGate() toString() toString()	model/Simulation model/Simulation model/Simulation model/Flight model/Flight model/Flight model/Flight model/Flight model/Flight model/DateFlight model/Time
R.F#3	generateSimulation() createPage()	ui/ FlightController ui/ FlightController