

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.	searchEspec() searchComp() getText() searchEspectator() searchCompetitor getPathForPhoto() getFirstName() getLastName() getEmail() getGender() getCountry() getBirthDay() getLeft() getRight() <u>getNext()</u>	ui/ VolleyballEventController ui/ VolleyballEventController ui/ VolleyballEventController model/Event model/Event model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Assistant model/ Espectator model/ Espectator model/ Competitor
R.F#2	explore() load () load ()	ui/ VolleyballEventController ui/ VolleyballEventController model/Event

	selectCompetitors() addEspectator() getLeft() addCompetitor() cast() getRight()	model/Event model/Event model/ Espectator model/ Event model/ Assistant model/ Espectator
R.F#3	Spectators() Participants() Draw() setWidth() setHeight() assignePositions() getTreeHeight() increaseBounds() getWidth() getRoot() getX() getY() getLeft() getRight()	ui/ VolleyballEventController ui/ VolleyballEventController ui/ VolleyballEventController model/Event model/Event model/Event model/Event model/Event model/Event model/Event model/ Espectator model/ Espectator model/ Espectator model/ Espectator