

## Documentacion Laboratorio 5

### Requerimientos funcionales

Requerimiento	R1. Generar simulación
Resumen	El programa debe hacer una simulación que genera aleatoriamente un listado de vuelos.
Entradas	
Salidas	Un listado aleatorio de vuelos

Requerimiento	R2. Buscar Vuelo
Resumen	El programa debe poder buscar un vuelo por cualquiera de los criterios elegidos por el usuario
Entradas	Criterio de búsqueda
Salidas	La lista de vuelos vuelos que cumplen con el criterio de búsqueda

Requerimiento	R3. Pagar vuelos
Resumen	El programa debe de poder pagar los vuelos en caso de que sean mas de los que se permiten visualizar en la pantalla
Entradas	
Salidas	

Requerimiento	R4. Organizar vuelos
Resumen	El programa debe permitir el organizar los vuelos por el parámetro que el usuario seleccione
Entradas	
Salidas	

## Trazabilidad

Requerimientos	Método(s)	Clase(s)
R1. Generar simulación	generate	FlightsController
R2. Buscar vuelo	linearSort binarySort	FlightsList
R3. Pagar vuelo	showTable next prev generate	FlightsController
R4. Organizar vuelos	sortBySchedule sortByAirline sortByDate sortByDestiny sortByFlight sortByGate insertionSortGate insertionSortDestiny insertionSortFlight insertionSortAirline	FlightsController       FlightList

## Diagrama de clases



