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 busqueda |
| Salidas | La lista de vuelos vuelos que cumplen con el criterio de busqueda |

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | R3. Paginar vuelos |
| Resumen | El programa debe de poder paginar 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 | FligthsController |
| R2. Buscar vuelo | linearSort  binarySort | FlightsList |
| R3. Paginar vuelo | showTable  next  prev  generate | FligthsController |
| R4. Organizar vuelos | sortBySchedule  sortByAirline  sortByDate  sortByDestiny  sortByFlight  sortByGate  insertionSortGate  insertionSortDestiny  insertionSortFlight  insertionSortAirline | FligthsController  FlightList |

Diagrama de clases

