**ALGORITMOS Y PROGRAMACION II - Laboratorio 4 – Flights**

**Presentado Por:** Marisol Giraldo **Código:** A00246380

**Presentado al Profesor:** Juan Manuel Reyes

|  |
| --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | *Flights* |
| **Líder de Proyecto:** | *Marisol Giraldo Cobo* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro. Req.** | **Nombre Req.** | **Fecha** | **Método** | **Prioridad** | **Versión** |
| 1 | Generar un listado de vuelos aleatorios. | 11/04/2019 | generateFlights( ) | (5) | 1 |
| **DESCRIPCIÓN / ALCANCE DEL REQUERIMIENTO** | | | | | |
| Este método se encarga de generar aleatoriamente un listado de vuelos en diferentes fechas, horarios, aerolíneas, números de vuelos, ciudades de destino y gates. | | | | | |
| **Entradas** | | | | | |
| Un evento disparado por un botón. | | | | | |
| Resultados | | | | | |
| Se muestra un listado de vuelos aleatorios con la información de n vuelos. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro. Req.** | **Nombre Req.** | **Fecha** | **Método** | **Prioridad** | **Versión** |
| 2 | Generar una vista paginada de los siguientes n vuelos. | 11/04/2019 | nextPage(ActionEvent) | (4) | 1 |
| **DESCRIPCIÓN / ALCANCE DEL REQUERIMIENTO** | | | | | |
| Este método se encarga de desplegar los n siguientes vuelos generados de manera aleatoria. | | | | | |
| **Entradas** | | | | | |
| Un evento producido por un el botón paginar hacia adelante. | | | | | |
| Resultados | | | | | |
| Se muestra un listado de los siguientes n vuelos aleatorios generados con su respectiva información. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro. Req.** | **Nombre Req.** | **Fecha** | **Método** | **Prioridad** | **Versión** |
| 3 | Generar una vista paginada de los anteriores n vuelos. | 11/04/2019 | previousPage(ActionEvent) | (4) | 1 |
| **DESCRIPCIÓN / ALCANCE DEL REQUERIMIENTO** | | | | | |
| Este método se encarga de desplegar los n vuelos previos generados de manera aleatoria. | | | | | |
| **Entradas** | | | | | |
| Un evento producido por un el botón paginar hacia atras. | | | | | |
| Resultados | | | | | |
| Se muestra un listado de los anteriores n vuelos aleatorios generados con su respectiva información. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro. Req.** | **Nombre Req.** | **Fecha** | **Método** | **Prioridad** | **Versión** |
| 4 | Buscar un vuelo | 11/04/2019 | searchFlight(ActionEvent) | (4) | 1 |
| **DESCRIPCIÓN / ALCANCE DEL REQUERIMIENTO** | | | | | |
| Este método se encarga de buscar un vuelo de acuerdo al filtro indicado | | | | | |
| **Entradas** | | | | | |
| Un evento producido por un el botón buscar vuelo por un filtro indicado | | | | | |
| Resultados | | | | | |
| Se muestra un listado de los vuelos que cumplen con el filtro indicado | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro. Req.** | **Nombre Req.** | **Fecha** | **Método** | **Prioridad** | **Versión** |
| 4 | Ordenar vuelos por una característica especifica | 11/04/2019 | sortByTime()  sortByDate()  sortByAirline()  sortByFlight()  sortByDestination()  sortByGate() | (4) | 1 |
| **DESCRIPCIÓN / ALCANCE DEL REQUERIMIENTO** | | | | | |
| Este método se encarga de ordenar los vuelos de acuerdo al filtro indicado | | | | | |
| **Entradas** | | | | | |
| Un evento producido por el botón del filtro indicado. | | | | | |
| Resultados | | | | | |
| Se ordenan la información de vuelos de acuerdo al filtro indicado | | | | | |