**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| RF1. | Mostrar la información de los vuelos |
| Descripción | Se muestra una pantalla con la información de los vuelos |
| Entradas |  |
| Salidas | Se muestra la información (hora en formato no militar, aerolínea, número de vuelo, ciudades de destino, puertas de embarque) para cada uno de los vuelos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF2. | Generar datos de prueba |
| Descripción | Generar aleatoriamente un listado de vuelos |
| Entradas | * Cantidad |
| Salidas | Un listado de vuelos con su información. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF3. | Buscar un vuelo |
| Descripción | Se muestra la información del vuelo buscado |
| Entradas | * Factor de búsqueda * Valor a buscar |
| Salidas | Una ventana con la información del vuelo |

|  |  |
| --- | --- |
| RF4. | Ordenar los vuelos |
| Descripción | Se ordenan los vuelos con respecto a un factor dado |
| Entradas | * Factor de ordenamiento |
| Salidas | Se muestran los vuelos ordenados |

|  |  |
| --- | --- |
| RF5. | Mostrar tiempo de ejecución |
| Descripción | Mostrar el tiempo de ejecución al ordenar o buscar. |
| Entradas |  |
| Salidas | Se muestra una ventana emergente con el tiempo que tardó en ejecutarse los métodos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF6. | Guardar los datos generados |
| Descripción | Permite guardar los datos de pruebas generados para posteriormente cargalos |
| Entradas | * Path |
| Salidas | Archivo de texto con los datos generados. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF4. | Cargar datos |
| Descripción | Permite cargar los datos generados |
| Entradas |  |
| Salidas | Se muestra una ventana emergente con el tiempo que tardó en ejecutarse los métodos. |