REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.F.#1 Generar una lista aleatoria de vuelos |
| Resumen | Permite que el programa cree una nueva lista de vuelos de forma aleatoria. |
| Entradas | |
| Cantidad de vuelos que se quieren mostrar | |
| Resultados | |
| Se crean y muestran los vuelos en pantalla ordenados fecha y hora. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.F.#2 Ordenar la lista de vuelos. |
| Resumen | Permite que el programa ordene la lista de vuelos por un criterio determinado. |
| Entradas | |
| Criterio por el que se desea ordenar la lista.  Orden ascendente o descendente. | |
| Resultados | |
| La lista es mostrada en el orden y por el criterio deseado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.F.#3 Paginar la lista de vuelos |
| Resumen | Permite que el programa muestre en pantalla una cantidad limitada de vuelos de la lista. |
| Entradas | |
| Cantidad de vuelos que se desean mostrar por cada página. | |
| Resultados | |
| Se muestra el numero de los vuelos de la lista que se desea. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.F.#4 Buscar un vuelo |
| Resumen | Permite que el programa busque un vuelo que coincida con los parámetros deseados. |
| Entradas | |
| Parámetros deseados: Lugar Fecha Hora Numero de vuelo Aerolínea Puerta de embarque | |
| Resultados | |
| Si hay vuelos que coincidan con la búsqueda estos se muestran en pantalla y se muestra el tiempo que tomo la búsqueda.  Si no hay vuelos que coincidan se notifica por pantalla dicha inexistencia. | |

REQUERIMEINTOS NO FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.N.F #1 Ejecutar interfaz con JavaFX |
| Resumen | El programa debe ejecutar JavaFX para correr la interfaz. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| Se muestra la interfaz. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.N.F #2 Hacer una interfaz interactiva con el usuario |
| Resumen | Datos e información mostrada en pantalla debe ser manipulable por el usuario. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| Se habilitan interacciones entre el programa y el cliente. | |

DISEÑO