

Nombre	R.F# 1.
Resumen	Se ordena un arreglo de vuelos por uno de tres metodos.
Entradas	
Resultados	
El arreglo es retornado bajo un cierto orden	

Nombre	R.F# 2.
Resumen	Implementar métodos de búsqueda lineal
Entradas	
String: valor a ser encontrado ArrayList<Airlines>: arreglo de vuelos	
Resultados	
Indice en el que se encuentra el vuelo buscado. -1 en caso contrario.	

Nombre	R.F# 3.
Resumen	Búsqueda binaria
Entradas	
String: valor a ser encontrado; ArrayList<Airlines>: arreglo de vuelos	
Resultados	
Indice en el que se encuentra el vuelo buscado. -1 en caso contrario.	

Nombre	R.F# 4.
Resumen	Uso de la interfaz comparable

Entradas
Resultados
-1, 0, 1

Nombre	R.F# 5.
Resumen	Uso de la interfaz Comparator
Entradas	
Resultados	
	-1, 0, 1

Nombre	R.F# 6.
Resumen	Generar de manera aleatoria la lista de los vuelos posibles
Entradas	
	int: numero de vuelos a ser generados
Resultados	
	Se crea un arreglo de vuelos del tamaño indicado con atributos generados aleatoriamente

Trazabilidad del Análisis al Diseño

Requerimientos Funcionales	Método	Clase
1	bubbleSortDate BubbleSortDepartureTime InsertionSortAirline InsertionSortFlightNumber SelectionSortDestination SelectionSortGate	SearchAndOrder
2	linearSearchDate	SearchAndOder
3	binarySearchGate	SearchAndOder
4		Airlines
5		Airlines
6	generateFlights	AirlinesController