

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

<b>Nombre</b>	<b>R1 Generar vuelos.</b>
<b>Resumen</b>	Permite que el usuario escoja el número de vuelos aleatorios que desea visualizar.
<b>Entradas</b>	
Número entero indicando la cantidad de vuelos deseada.	
<b>Resultados</b>	
Se espera que en pantalla se vea el número de vuelos generados aleatoriamente de acuerdo al número entregado por el usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 Ordenar vuelos.</b>
<b>Resumen</b>	Permite ordenar los vuelos de acuerdo al criterio que el usuario escoja (aerolínea, número, ciudad, fecha o puerta).
<b>Entradas</b>	
Criterio de orden mediante un botón menú.	
<b>Resultados</b>	
Se espera que la lista de vuelos se ordene de acuerdo al criterio elegido por el usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 Buscar vuelo.</b>
<b>Resumen</b>	Permite buscar un vuelo de la lista que concuerde con el criterio que el usuario escoja (aerolínea, número, ciudad, fecha o puerta).
<b>Entradas</b>	

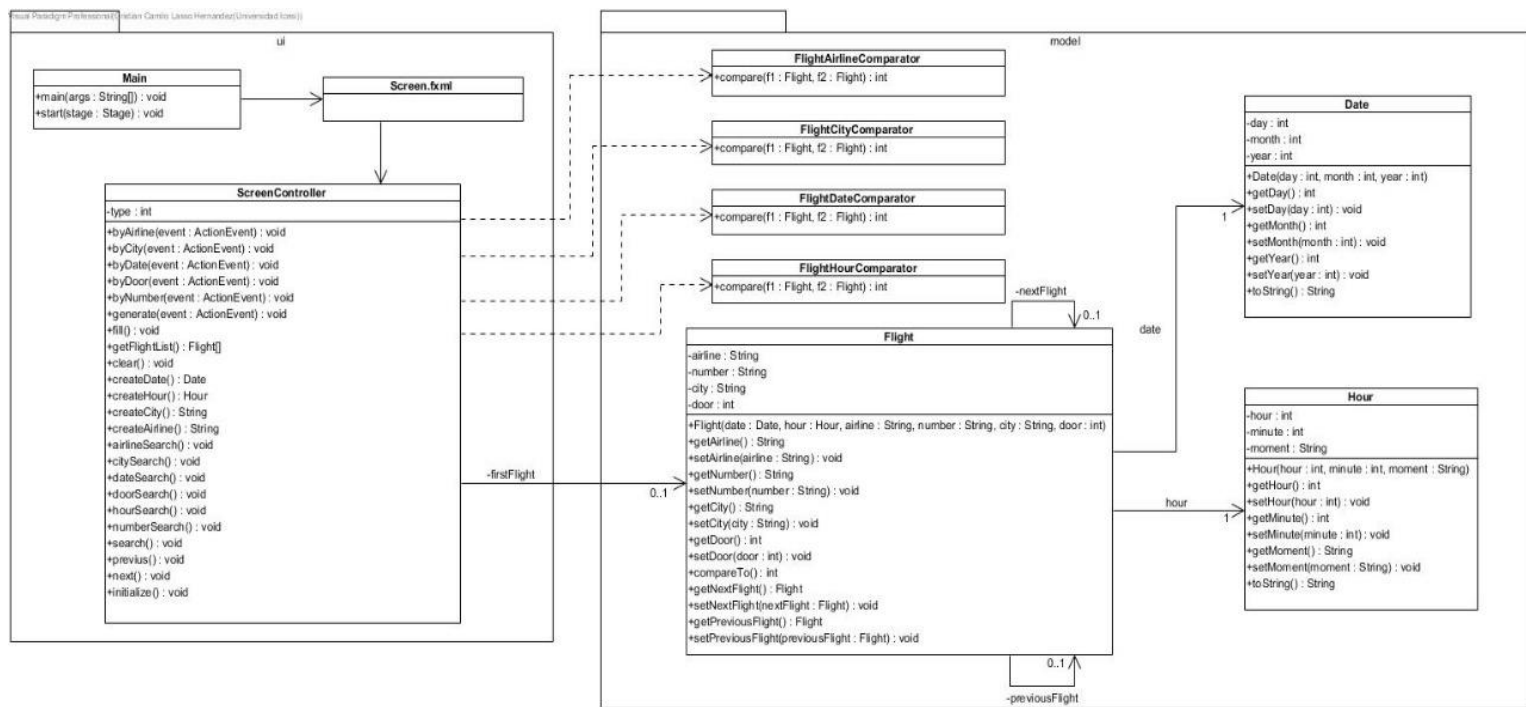
Criterio de búsqueda mediante un botón menú - dato a buscar de dicho criterio.

#### Resultados

Se espera que se muestre solo el primer vuelo que concuerde con los datos del criterio elegido por el usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R4 Pasar página.</b>
<b>Resumen</b>	Permite al usuario moverse de pagina en pagina si la cantidad de vuelos generada supera el número máximo que se puede mostrar en la misma pantalla.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se espera que si el número de vuelos que genera el usuario no pueden ser mostrados completamente en la pantalla se dividan en el número de páginas necesario.	

## DIAGRAMA DE CLASES



## TRAZABILIDAD DEL ANÁLISIS AL DISEÑO

REQUERIMIENTO	MÉTODO	CLASE
Generar vuelos.	generate(ActionEvent event):void createDate():Date createHour():Hour createCity(option:int):String createAirline():String fill():void clear():void	ScreenController
Ordenar vuelos.	byAirline(ActionEvent event):void byCity(ActionEvent event):void byDate(ActionEvent event):void byDoor(ActionEvent event):void byNumber(ActionEvent event):void fill():void clear():void	ScreenController
Buscar Vuelo.	search(ActionEvent event):void airlineSearch(ActionEvent event):void citySearch(ActionEvent event):void dateSearch(ActionEvent event):void doorSearch(ActionEvent event):void hourSearch(ActionEvent event):void	ScreenController

	numberSearch(ActionEvent event):void fill():void clear():void	
<b>Ordenar pagina.</b>	previus(ActionEvent event):void next(ActionEvent event):void fill():void clear():void	<b>ScreenController</b>