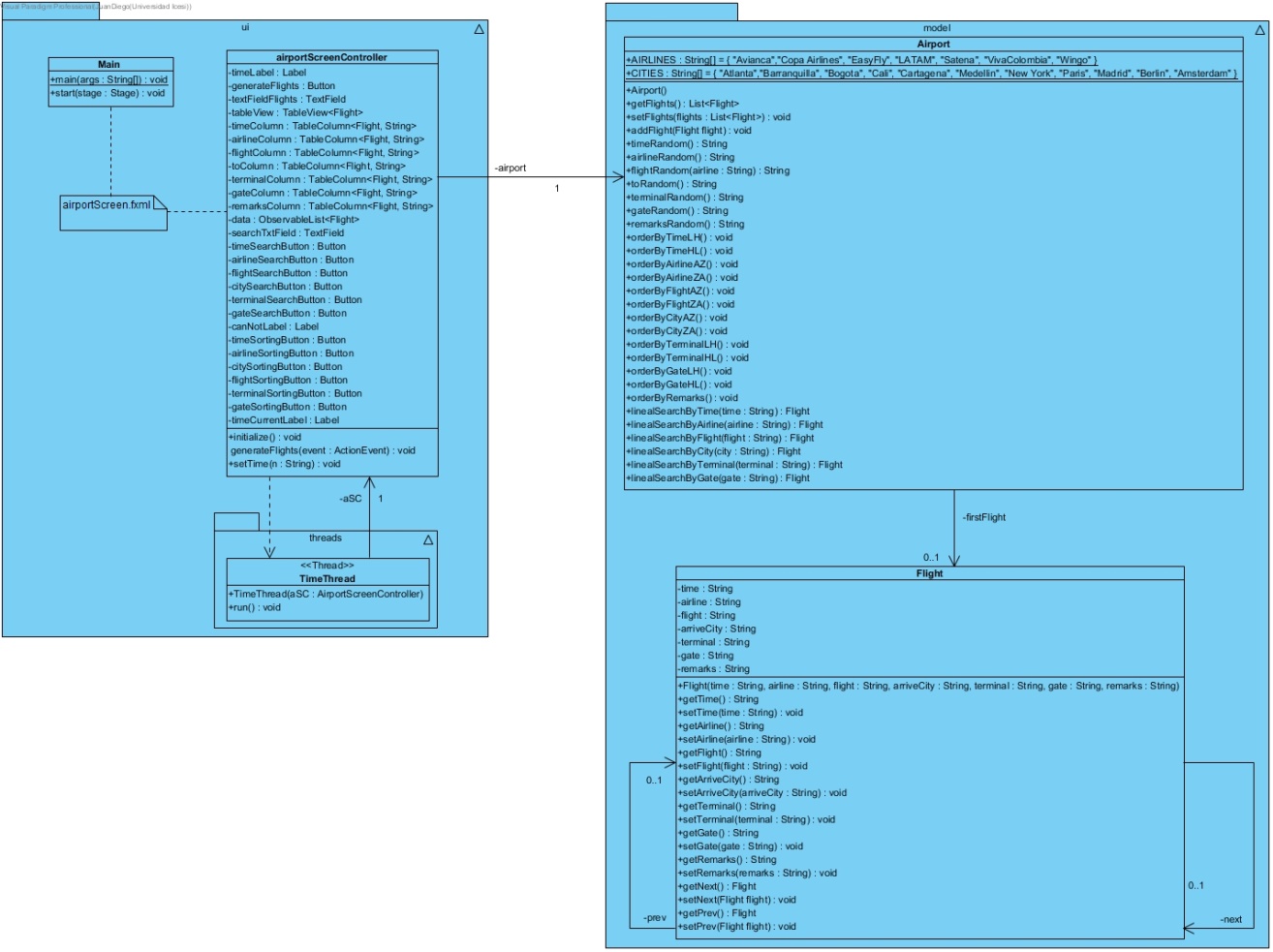
1. Especificación de Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 1. Buscar espectadores y participantes** |
| **Resumen** | Permite buscar entre las personas que asisten al evento, espectadores o participantes |
| **Entradas** | |
| Id de registro de la persona que se está buscando | |
| **Resultados** | |
| Usuario encontrado visualizado a la izquierda de la pantalla | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 2. Generar listado de participantes** |
| **Resumen** | Permite generar un listado de participantes random |
| **Entradas** | |
| Número de participantes que se desean generar | |
| **Resultados** | |
| Listado de participantes generado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 3. Visualizar estructuras** |
| **Resumen** | Permite visualizar la estructuras de datos con las que cuenta el programa, que el usuario desee |
| **Entradas** | |
| Lista a Visualizar | |
| **Resultados** | |
| Lista generarada gráficamente | |

2. Diagrama de Clases Completo



1. Diseño de Pruebas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupScenary1 | AirportTest | *vacío* |
| setupScenary2 | AirportTest | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (3).png |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Permite generar un listado de vuelos | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| AirportScreenController | generateFlights() | setuScenary1 | txtField = 3 | void |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Permite ordenar los vuelos | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | orderByTime() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (3).png |
| Airport | orderByAirline() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (4).png |
| Airport | orderByFlight() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (4).png |
| Airport | orderByCity() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (5).png |
| Airport | orderByTerminal () | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (6).png |
| Airport | orderByGate() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (4).png |
| Airport | orderByRemarks() | setuScenary2 |  | C:\Users\JuanDiego\Downloads\Diagrama en blanco (7).png |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Permite ejecutar la búsqueda de un vuelo | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | binarySearchByTime() | setuScenary2 | time = “10:48 PM” | 2 |
| Airport | binarySearchByAirline () | setuScenary2 | airline=“Avianca” | 1 |
| Airport | binarySearchByFlight () | setuScenary2 | flight = “WI 489” | 3 |
| Airport | binarySearchByCity () | setuScenary2 | city = “New York” | 1 |
| Airport | binarySearchByTerminal () | setuScenary2 | terminal = “4” | 3 |
| Airport | binarySearchByGate () | setuScenary2 | gate = “6” | 2 |