**Pruebas unitarias**

**Escenarios :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| SetupScenary0 | Airport | A:  Citys = null;  Airlines = null  First = null; |
| SetupScenary1 | Airport | Dos objetos de tipo Flight:  F1:  City = “Cancun”  Airline = “Avianca”  Gate = 5  Number= 7  Time = 10005  LocalDate = 10004  F2:  City = “Barcelona”  Airline = “Avianca”  Gate = 6  Number= 8  Time = 10709  LocalDate = 10009 |
| SetupScenary2 | Airport | Dos objetos de tipo Flight:  F1:  City = “San Andres”  Airline = “Avianca”  Gate = 5  Number= 7  Time = 10005  F2:  City = “Barcelona”  Airline = “Avianca”  Gate = 6  Number= 8  Time = 10709 |
| SetupScenary3 | Airport | F1:  First:  City = “San Andres”  Airline = “Avianca”  Gate = 5  Number= 7  Time = 10005  LocalDate = 10004  Next:  City = “Barcelona”  Airline = “Avianca”  Gate = 6  Number= 8  Time = 10709  LocalDate = 10009 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que se lea correctamente la primear línea de la hoja de texto, sobre las aerolíneas** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | Data | SetupScenary0 |  | se leyeron correctamente los datos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que la comparación cuando se compara con un objeto menor sea la correcta** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Flight | CompareTo | SetupScenary1 |  | el objeto Flight1 es mayor que el objeto Flight2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que todos los métodos Getters de los atributos funcionen correctamente** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Flight | Get\*() | SetupScenary1 |  | Todos los métodos devolvieron el valor adecudado |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : : Probar que la comparación cuando se compara con un objeto menor sea la correcta** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Flight | CompareCity | SetupScenar1 |  | el objeto Flight2 es menor que el objeto Flight1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : : Probar que la se muestren correctamente los atributos de un objeto flight** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Flight | showFlight | SetupScenar1 |  | se los atributos correctamente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método cree los vuelos necesarios** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | CreateAllFlights | SetupScenar0 | Int a = 1 | se crearon los vuelos necesarios |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el retorne el tipo de dato correcto** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Flight | get\*() | SetupScenar1 |  | Retorno el tipo de dato correcto |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por números** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | sortNumber | SetupScenar2 |  | La lista esta ordenada |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por fechas** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | sortDate | SetupScenar2 |  | La lista esta ordenada |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por puertas** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | sortGate | SetupScenar2 |  | La lista esta ordenada |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por tiempo** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | sortTime | SetupScenar2 |  | La lista esta ordenada |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por ciudades** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | sortCity | SetupScenar2 |  | La lista esta ordenada |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método ordene adecuadamente por aerolíneas** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| **Airport** | **Sortcity** | **Setupcenary2** |  | **La lista esta ordenada** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método busque adecuadamente por el numero único** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | searchID | SetupScenar4 |  | se busco correctamente el dato |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método busque adecuadamente por la fecha** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | searchFecha | SetupScenar4 |  | se busco correctamente el dato |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método busque adecuadamente por ciudades** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | searchCity | SetupScenar4 |  | se buscó correctamente el dato |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método busque adecuadamente por tiempo** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | searchTime | SetupScenar4 |  | se busco correctamente el dato |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba : Probar que el método busque adecuadamente por las aeorolineas** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Airport | searchAir | SetupScenar4 |  | se busco correctamente el dato |