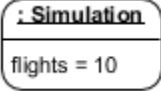
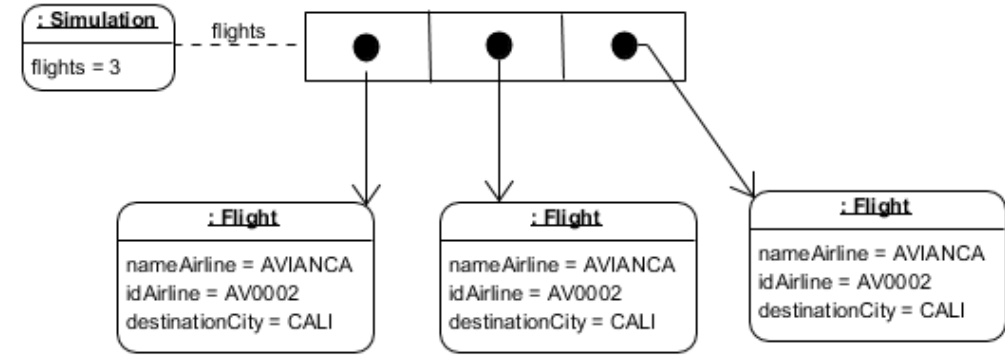


Pruebas

Configuración de los Escenarios

Nombre	Clase	Escenario
setupScenary1	SimulationTest / FlightTest / DateFlightTest / TimeTest /	vacío
setupScenary2	SimulationTest	
setupScenary3	SimulationTest	

Diseño de Casos de Prueba

Objetivo de la Prueba: Verificar la correcta creación de la simulación				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Simulation	Simulation	setupScenary2	ninguno	Se ha creado una nueva simulación correctamente. El atributo de la simulación que es la cantidad de vuelos fue creado satisfactoriamente.

Objetivo de la Prueba: Verificar que se generan los vuelos con diferentes valores correctamente.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Simulation	generateSimulation	setupScenary2	ninguno	Se ha creado un nuevo vuelo exitosamente. Cada uno de los atributos del nuevo vuelo tiene asignada correctamente la información pasada por el parámetro. Además, la lectura de archivo no ha generado ningún error y después de haber verificado que los valores de los atributos son generados aleatoriamente, se encontró que la generación de vuelos es correcta.

Objetivo de la Prueba: Verificar que los métodos de selección, burbuja e inserción están ordenando de manera correcta, además se verifica si la implementación de los métodos Comparable y Comparator están funcionando exitosamente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Simulation	sortByBoardingGate	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método de selección para la puerta de embarcar del vuelo.
Simulation	SortByNameAirline	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método de inserción para el nombre del vuelo.
Simulation	SortByDestinationCity	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método de burbuja para el destino del vuelo.
Simulation	sortByIdAirline	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método empleado de Comparator para el identificador del vuelo.
Simulation	sortByDateFlight	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método empleado de Comparable para la fecha del vuelo.
Simulation	sortByTime	setupScenary3	ninguno	True Después de haber verificado todos los valores del arreglo de vuelos se encontró que este esté ordenando de manera correcta de acuerdo con el método de Comparator y Comparable para el tiempo del vuelo.

Objetivo de la Prueba: Verificar la correcta creación de la simulación

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Flight	Flight	setupScenary1	date =new DateFlight(), schedule= new Time(), nameAirline="Avianca", idAirline="AV0002", destinationCity="CALI"	Se ha creado un nuevo vuelo correctamente. El atributo del vuelo pasador por parámetro a la hora de crear lo está haciendo satisfactoriamente.

Objetivo de la Prueba: Verificar la correcta creación de la simulación

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
DateFlight	DateFlight	setupScenar y2	ninguno	Se ha creado una nueva fecha correctamente. Cada atributo ha sido generado aleatoriamente en el constructor de esta clase. Fue creado satisfactoriamente.

Objetivo de la Prueba: Verificar la correcta creación de la simulación

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Time	Time	setupScenar y2	ninguno	Se ha creado un nuevo tiempo correctamente. Cada atributo ha sido generado aleatoriamente en el constructor de esta clase. Fue creado satisfactoriamente.