

Gestión de Vuelos

VisualizarVuelos

Y

ReservarVuelo

Un **vuelo** se caracteriza por su **número de vuelo, la compañía aérea, las ciudades de origen y destino, la fecha, las horas de partida y llegada previstas, el precio regular de una plaza y el número máximo de plazas que admite**; además de esta información, también almacena la **lista de reservas** efectuadas para dicho vuelo. La **reserva** de un cliente incluye el **número de vuelo, la identificación del cliente y su número de su tarjeta de crédito**.

Catálogo de Vuelos



Los billetes emitidos se almacenan en un **histórico** que se utilizará posteriormente para elaborar diferentes estadísticas sobre las reservas gestionadas.

El **billete** contiene **la identificación del cliente, el número del vuelo, la compañía aérea, la fecha, horas previstas de salida y llegada y su precio.**

Histórico de Billetes

Info. Billeto 1	Info. Billeto 2	...
-----------------	-----------------	-----

Diagrama de clases

Visual Paradigm Standard (somebody@Universidad del País Vasco))
<<Singleton>> HistoricoBilletes
-listaBilletes : Coleccion<Billete> <u>-mHistoricoBilletes : HistoricoBilletes</u>
<<Constr>> -HistoricoBilletes() <u>+getHistoricoBilletes() : HistoricoBilletes</u>

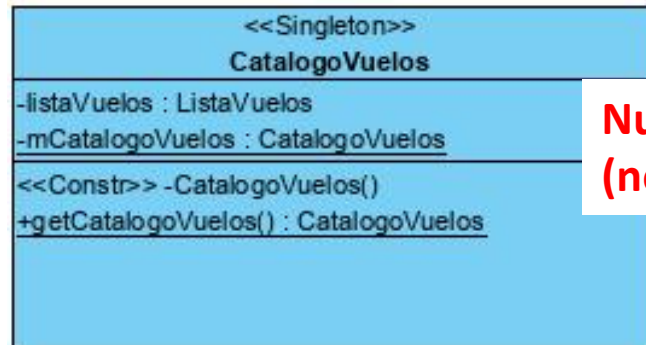
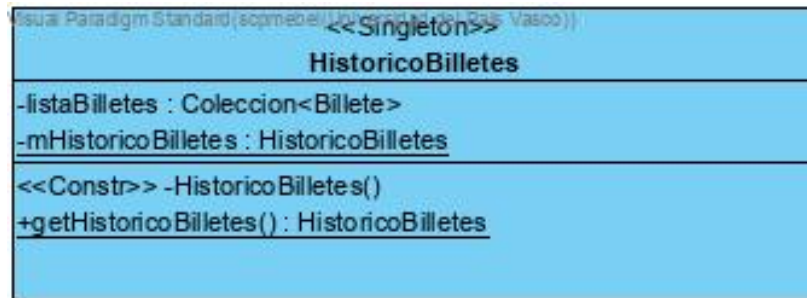
Billete
-idCliente : string -numVuelo : int -compania : string -fecha : Date -hSalida : Date -hLlegada : Date -precio : float
<<Constr>> +Billete(...)

<<Singleton>> CatalogoVuelos
-listaVuelos : Coleccion<Vuelo> <u>-mCatalogoVuelos : CatalogoVuelos</u>
<<Constr>> -CatalogoVuelos() <u>+getCatalogoVuelos() : CatalogoVuelos</u>

Vuelo
-numVuelo : int -compania : string -cOrigen : string -cDestino : string -fecha : Date -hLlegada : Date -hSalida : Date -precio : float -maxPlazas : int -listaReservas : Coleccion<Reserva>
<<Constr>> +Vuelo(...)

Reserva
-numVuelo : int -idCliente : string -numCredito : int
<<Constr>> +Reserva(pNumVuelo : int, pIdCliente : string, pNumCredito : int)

Diagrama de clases



Nueva Clase
(no es necesaria)

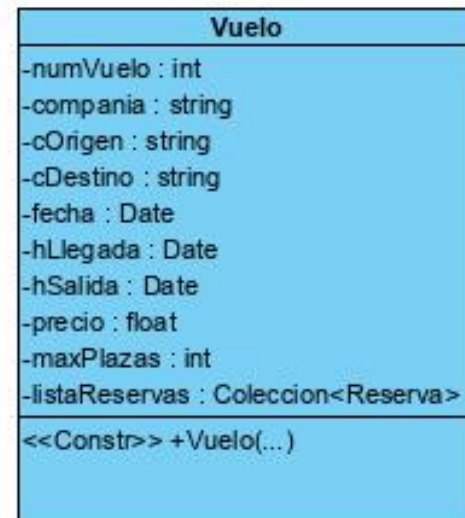
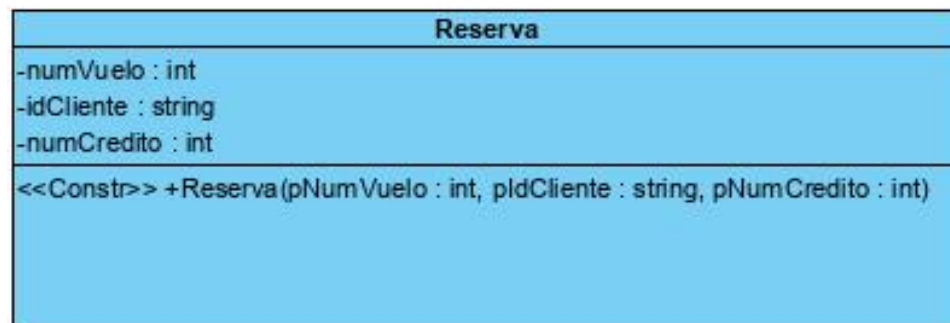
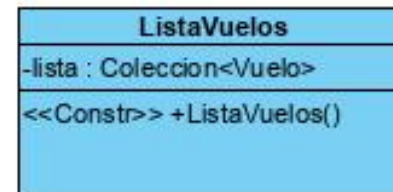
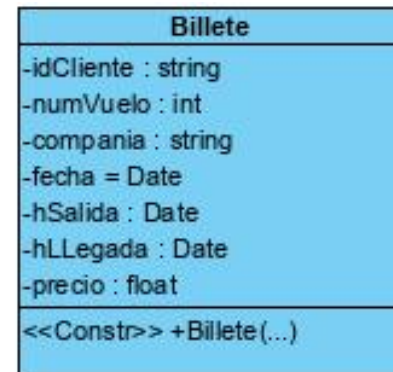


Diagrama de secuencia

VisualizarVuelos

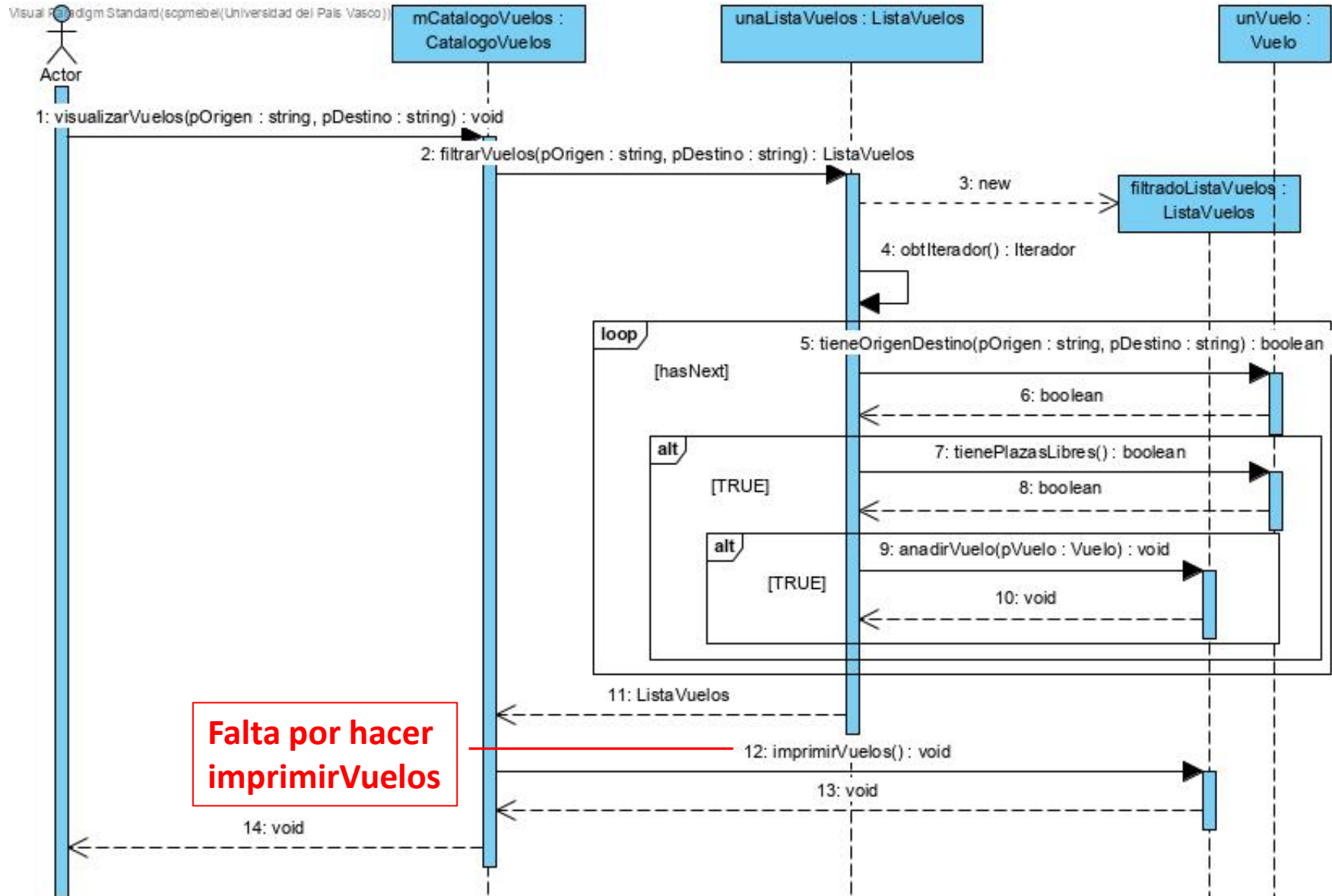


Diagrama de secuencia

ReservarVuelos

Visual Paradigm Standard (sopmebel(Universidad del País Vasco))

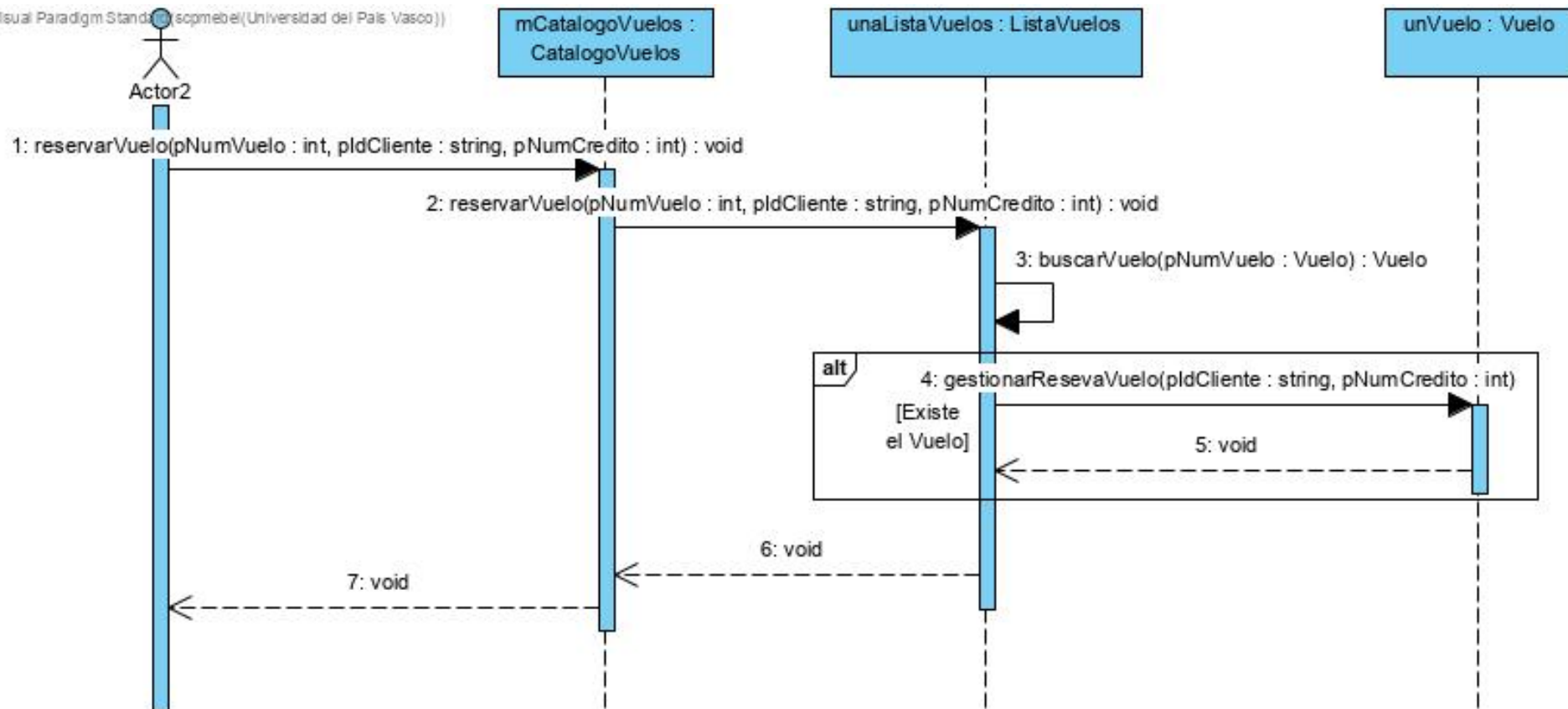


Diagrama de secuencia

GestionarReserva

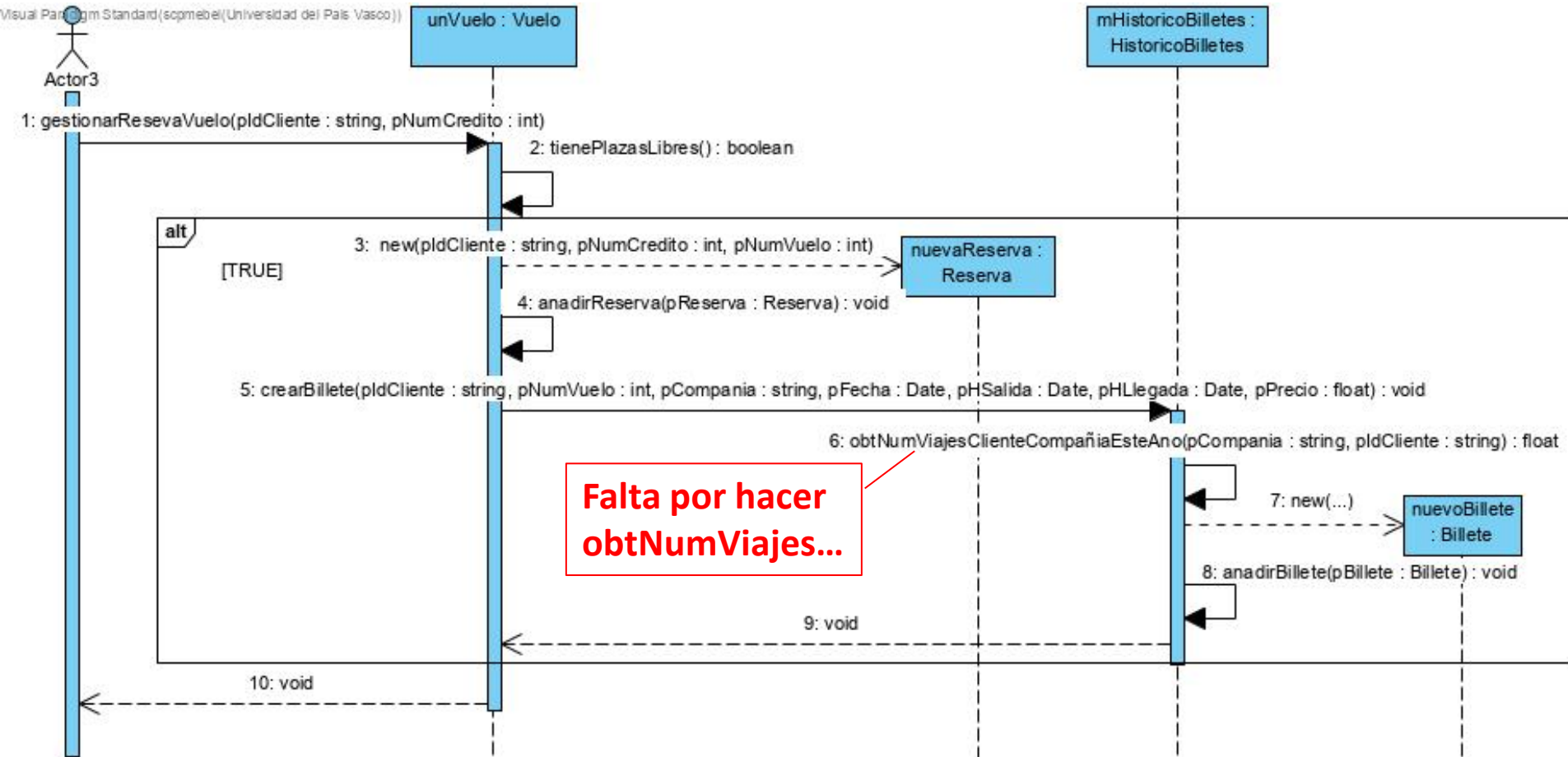


Diagrama de clases (final)

