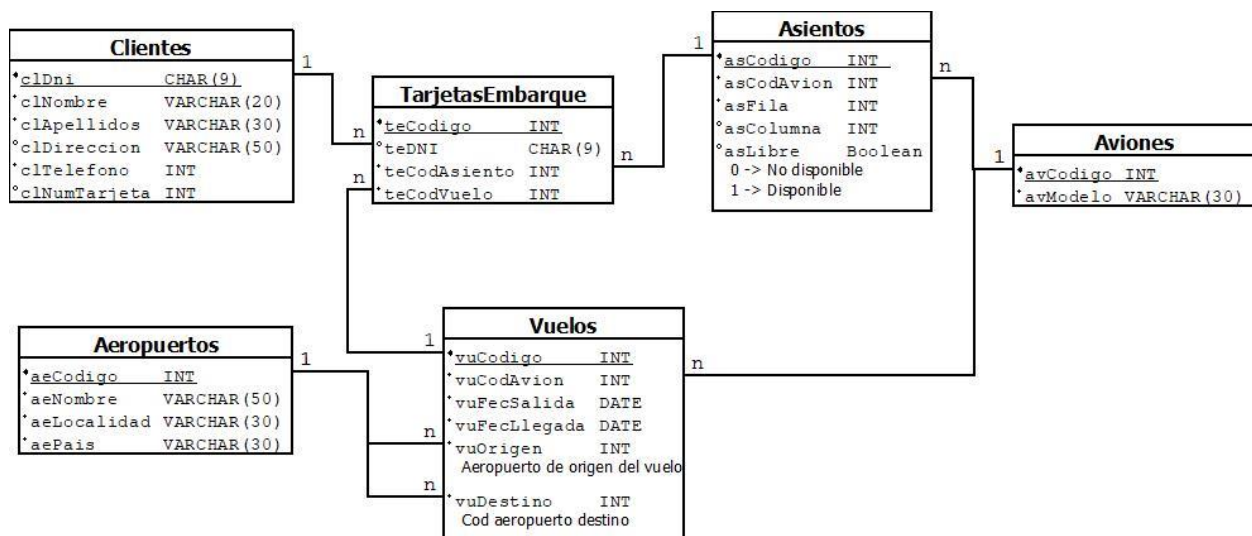


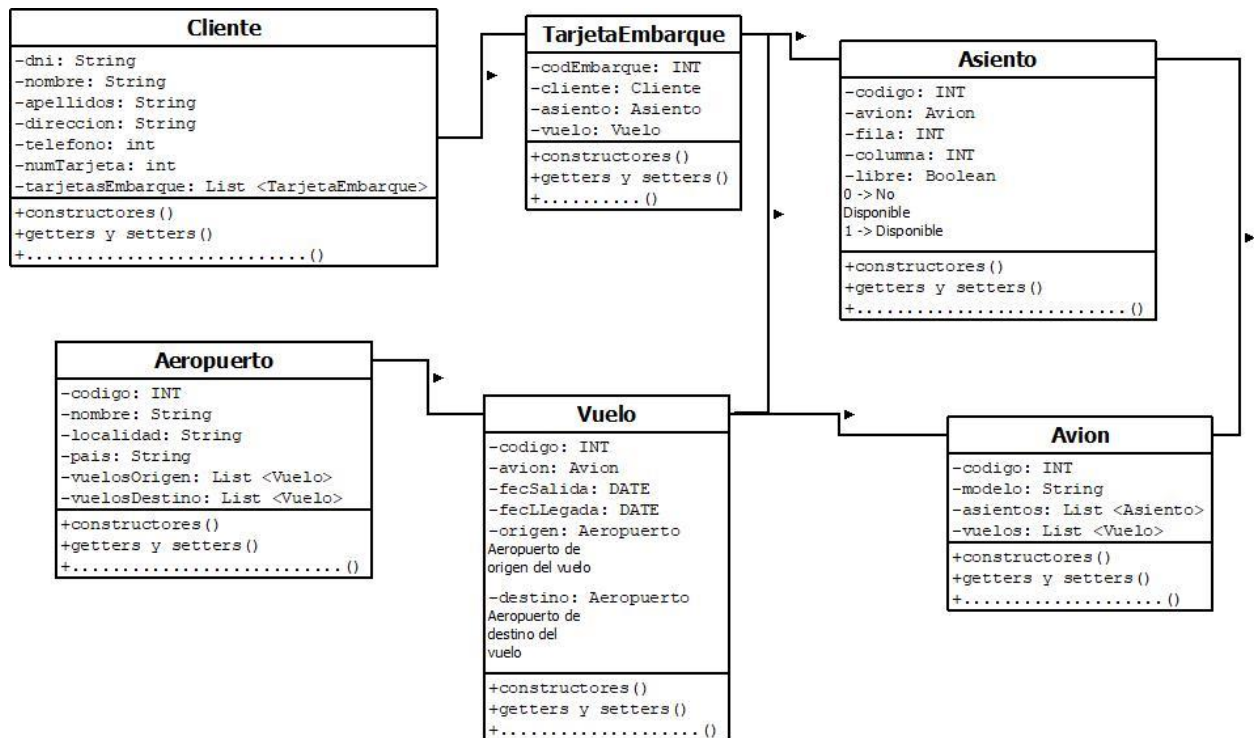
Nos encargan la realización de una aplicación para gestionar las tarjetas de embarque de los vuelos desde el Aeropuerto de Vigo. Para ello tenemos los siguientes requisitos:

- Los clientes sacan la tarjeta de embarque. En ese instante se asignará el asiento que tiene como atributos la fila, columna y la planta en la que está situado.
- Las tarjetas de embarque se refieren a un único cliente. Cada cliente podrá sacar su tarjeta de embarque indicando sus datos personales (dni, nombre, apellidos, dirección y teléfono si no está dado de alta). Además la persona que reserva debe indicar una tarjeta de crédito que quedará asociada a esa persona.
- El vuelo que se reserva tiene un código único, una fecha y una hora de salida y de llegada y un aeropuerto de salida y otro de llegada
- Los aeropuertos poseen un código único, además del nombre y la localidad y el país en el que se encuentran
- Se guarda información sobre los aviones, código y número de plazas. Los vuelos sólo les puede realizar un avión determinado, pero el mismo avión puede realizar (como es lógico) otros vuelos.

El diagrama relacional que hemos creado es el siguiente:



El diagrama de clases es el siguiente:



1º) Para fomentar el turismo se quiere regalar un viaje al cliente o clientes que más viajes haya realizado (el que tenga 3 o más tarjetas de embarque). Mostrar el nombre completo del cliente y el nº de viaje realizados.

2º) Mostrar los aviones que no hayan realizado ningún vuelo desde la ciudad de Vigo.

3º) Listar los clientes que tienen que salir del aeropuerto de Vigo en una determinada fecha que introduciremos por teclado. (Por ejemplo hoy)."

4º) Queremos sacar una tarjeta de embarque, para ello introduciremos el Nº de la tarjeta, el Nº de Vuelo, el nombre completo del pasajero y le asignamos un asiento. Actualizaremos las tablas necesarias. Los datos que podemos utilizar son:

- Nº Tarjeta:20
- Pasajero : Iciar Aguirre Guisasola
- Nº Vuelo: 700
- Nº Asiento: 19

Valoración:

- 1 punto las anotaciones de mapeo en las distintas clases
- 2 puntos el ejercicio 1
- 1 puntos el ejercicio 2
- 2 punto el ejercicio 3
- 4 puntos el ejercicio 1 (insertar)
 - 1 punto buscar el cliente
 - 1 punto buscar el vuelo
 - 1 punto buscar el asiento libre
 - 1 punto la inserción