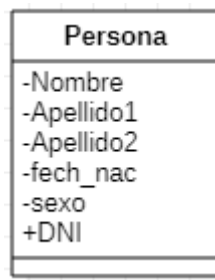
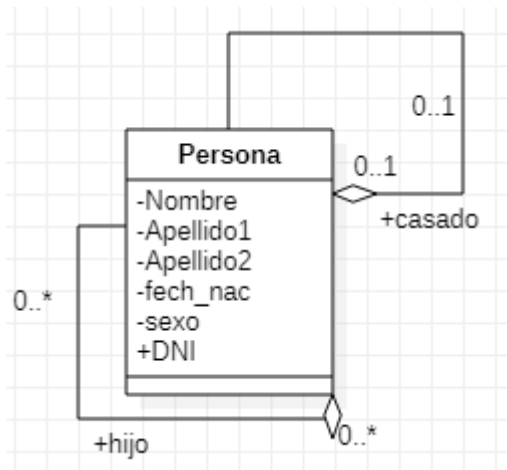


- 1) Una persona tiene un nombre, dos apellidos, una fecha de nacimiento, un sexo y un número de identificación. Define las clases y los atributos correspondientes.



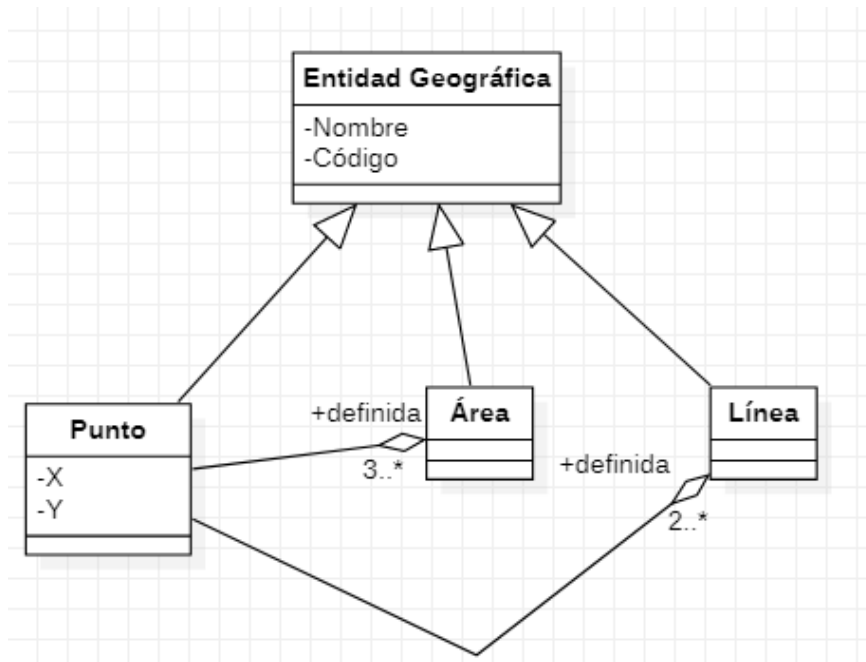
- 2) Modifica el diagrama anterior para que puedan recogerse las siguientes relaciones:

- Una persona está casada con otra, una máximo.
- Una persona pueda ser hijo de otra, se podrán tener varios hijos.



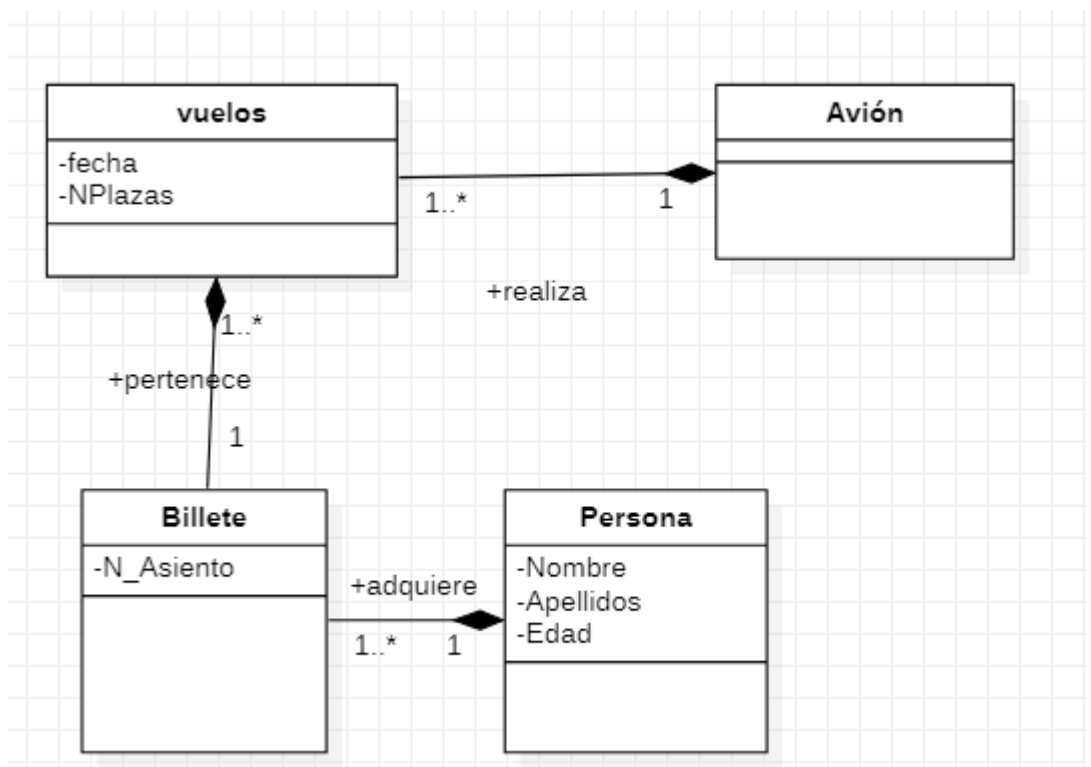
- 3) Existen tres tipos de entidades geográficas: puntos, líneas y áreas.

- Cada entidad geográfica tiene un nombre y un código.
- Un punto está definido por sus coordenadas.
- Una línea, está definida por dos puntos por lo menos.
- Un área está definida por tres puntos por lo menos.



4) Una compañía de viajes, oferta los siguientes vuelos:

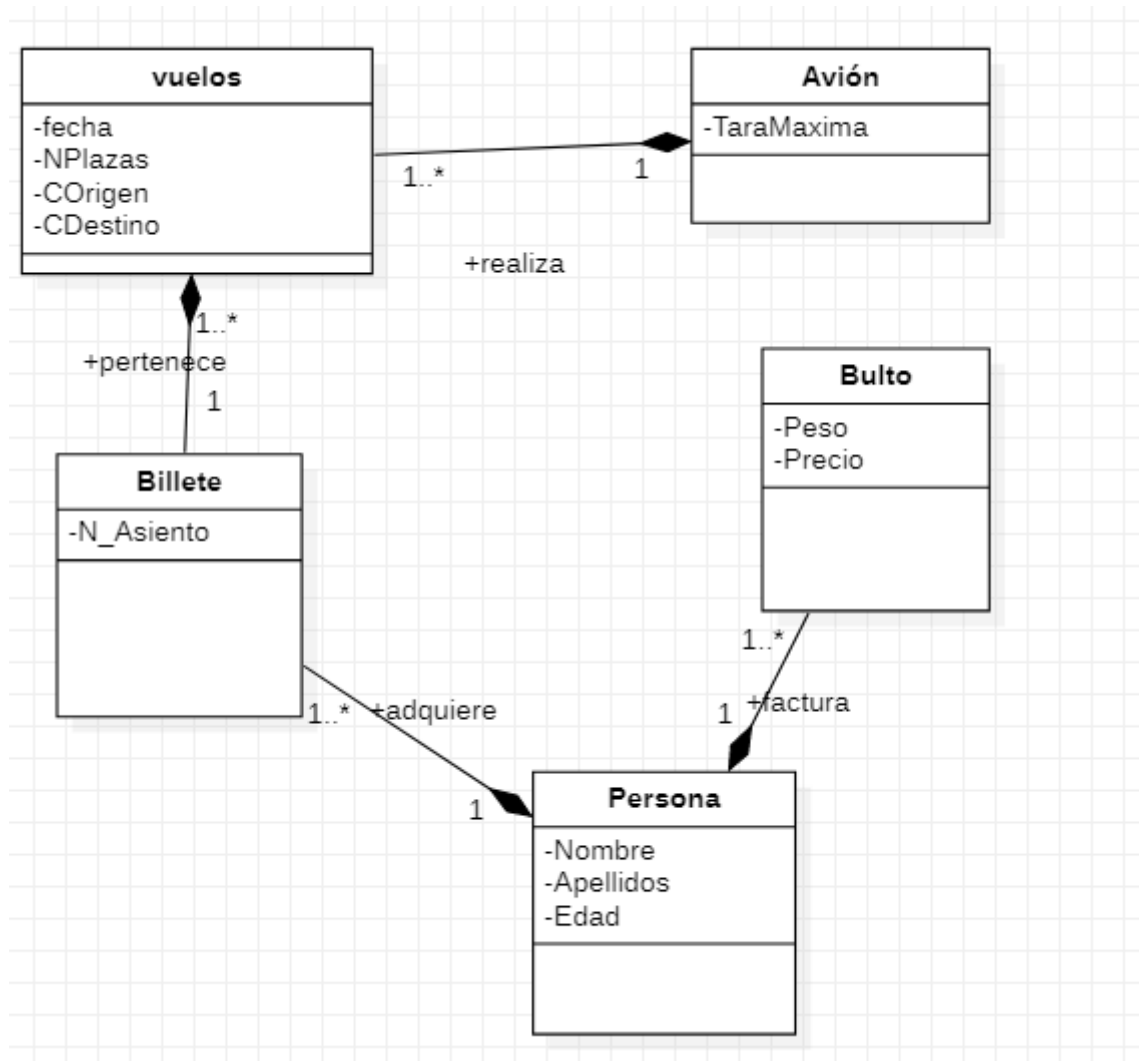
- La compañía oferta una serie de vuelos para unas fechas concretas y con un número de plazas.
- La compañía dispone de una flota de aviones con una capacidad que da soporte a los vuelos ofertados.
- Las personas compran billetes para los vuelos que le interesan. Para emitir el billete es necesario conocer el nombre, apellidos y edad del pasajero.
- Los billetes identifican el número de asiento que ocupan.



El enunciado no dice nada de algunas relaciones, por lo que NO es necesario añadirlas

5) Modificar el diagrama de clases anterior para que refleje los siguientes supuestos adicionales:

- Todo vuelo tiene una ciudad y aeropuerto de origen y destino
- Los aviones tienen una tara máxima permitida.
- Los pasajeros también pueden facturar bultos.
- El precio de la facturación depende del peso del bulto



El enunciado no nos facilita más información pero, a la hora de implementarlo, los bultos deberán estar asociados a un vuelo

6) Representa mediante un diagrama de clases la siguiente especificación relacionada con un sistema para gestionar un parque de atracciones

- El parque de atracciones se divide en zonas temáticas.

- Cada zona temática se caracteriza por tener un nombre, una descripción, un color asociado y un conjunto de atracciones, restaurantes y espectáculos.
- De cada atracción se conoce su nombre, la estatura mínima para poder montar, la capacidad que tiene y la duración del recorrido. "
- De cada restaurante se indica su nombre, el horario y el precio medio por persona. "
- Los espectáculos pueden ser de diferentes tipos (musical, magia, danza, teatro, etc.) y tienen un nombre, una duración y un aforo máximo.
- Cada espectáculo puede tener varios pases. Un pase tiene una fecha, una hora, un aforo permitido y un conjunto de butacas a la venta para que los visitantes del parque puedan acceder al espectáculo.
- Para acceder al parque es necesario disponer de una entrada.
- La entrada es nominativa, es decir, se conoce el nombre y apellidos del cliente, es para una fecha concreta y puede incluir acceso a alguno de los espectáculos mediante la compra de entradas para los mismos.

