Empresa de aviones

De los **aviones:**

* Varios tipos de aviones, (Boeing 747, airbus)
* cada uno de ellos tienen una matrícula
* número máximo de plazas del avión
* autonomía en kilómetros

De los **pilotos**:

* NIF
* Nombre
* apellidos
* Número de licencia
* Horas de vuelo
* Varios teléfonos de contacto en caso de urgencia

De la **tripulación**:

* NIF
* Nombre
* Apellidos
* La categoría

De los **vuelos**:

* Número de vuelo (representa una ruta, Madrid-Barcelona)
* Matrícula del avión que realiza el vuelo
* El origen
* El destino
* La fecha y hora de los mismos

De las **bases**:

* Nombre
* Código de la base
* La dirección
* Qué días del año permanecerá abierto para el público que no es de la aerolínea

Tanto los pilotos como los miembros de la tripulación después de cada vuelvo vuelven a una base de operaciones más cercana donde hayan aterrizado. Los aviones son sometidos periódicamente a una revisión en una de las bases de operaciones.

Hay que representar la jerarquía existente entre las entidades personas de la compañía, pilotos y miembros de la tripulación.

Un piloto no puede ser considerado miembro de la tripulación y un miembro no puede ser piloto, se debe representar esta incompatibilidad en el modelo.