

Compañía Aérea

Una compañía aérea desea informatizar la información relativa a sus vuelos. La información con la que se cuenta es la siguiente:

- Los vuelos están identificados por un id, un código único (ej. UX3278) y tienen una fecha y hora, un aeropuerto de origen, un aeropuerto de destino y una duración.
- Además, cada vuelo organiza sus asientos en categorías o clases (primera, turista, etc.) de forma que en un mismo vuelo todos los asientos de una misma clase tienen el mismo precio. Por cada vuelo debemos determinar desde qué asiento hasta qué asiento es de cada categoría y su precio.
- Cada vuelo se realiza en un avión del que se guarda su matrícula, que es única, su marca y modelo, cantidad de asientos y año de construcción.
- La tripulación de cada vuelo está formada por dos pilotos, uno de ellos será el comandante del vuelo y el otro su copiloto; y personal auxiliar. De los pilotos se guarda sus datos personales (nombre, apellidos, domicilio, teléfono, etc.), antigüedad y los distintos tipos de servicios que puede realizar en la compañía (nacional, continental, intercontinental u otros). Del personal auxiliar se guarda sus datos personales (nombre, apellidos, domicilio, teléfono, etc.) y categoría.
- Es habitual que consulten qué pilotos pueden realizar un determinado servicio, por ejemplo, ¿qué pilotos pueden realizar vuelos intercontinentales?