

RESERVAS DE VUELOS

Una compañía aérea está interesada en un sistema de reservas de vuelos. Estas son algunas de las características de la aplicación a construir en este momento:

- En principio los billetes se reservan, y una vez reservados se pueden comprar. Sólo se pueden comprar billetes previamente reservados.
- Para cada vuelo existen billetes con distintas tarifas: de primera clase, clase business y turista (de la creación de dichos billetes se encargará otra aplicación).
- Si no quedan billetes para una tarifa y un vuelo determinado, se guardan en una lista de reservas.
- Si se cancela una reserva, se confirmará una de las reservas que estén en la lista de espera, esto es, se ofrecerá la posibilidad de reservar el billete en ese momento a quien esté en la lista de espera.
- Las reservas sólo se guardarán hasta 15 días antes de la salida del vuelo.
- Será posible devolver un billete ya vendido.
- Los billetes sin vender se ofrecerán a los que se encuentren en la lista de espera.
- La compañía aérea está interesada también en conocer por cada vuelo y tarifa la cantidad y porcentaje de billetes vendidos, y el número y porcentaje de reservas existentes.