



Universidad Católica Andrés Bello.
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Informática.
Sistemas de Bases De Datos I.
Prof. Ana Karina Fernandes A.

Ejercicio

Realizar el modelo entidad relación que permita gestionar reservas de vuelos, dada las siguientes condiciones:

Los clientes pueden reservar vuelos. Con la reserva se pueden reservar varias plazas, pero no tendremos el número de asiento hasta obtener la tarjeta de embarque. En ese instante se asignará el asiento que tiene como identificación la fila, columna y la planta en la que está situado.

Se pueden obtener tarjetas de embarque sin tener reserva. Las tarjetas de embarque se refieren a un único cliente. De modo que aunque reserváramos nueve plazas, cada cliente podrá sacar su tarjeta de embarque indicando el número de reserva, la fecha de la misma y sus datos personales (cédula de identidad, nombres, apellidos, dirección y teléfono). 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, una hora de salida, hora de llegada, 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 otros vuelos.