**Caso Aerolínea:**

Se desea desarrollar un sistema para administrar una Aerolínea con un paquete de hoteles.

Actualmente para que un cliente quiera viajar debe hacer una reserva disponible acorde a sus necesidades.

En caso de no existir una reserva disponible se le indica la fecha y hora más próxima del próximo viaje.

Existen diferentes categorías de Clientes. Clientes frecuentes tienen un descuento del 15% y los clientes que no son frecuentes.

El avión tiene 27 asientos distribuidos en dos filas de 3 asientos cada una. A la derecha se encuentran numeradas de A B C. A la izquierda se encuentran numeradas de J,K,L.

El cliente debe indicar sus datos personales. Cuando el cliente abona se retira se le confecciona la factura según la categoría en la cual desea viajar.

La aerolínea tiene destinos de cabotaje y destinos internacionales. Los destinos de cabotaje se cobran en pesos. Los destinos internacionales se cobran en Dólares al cambio oficial.

El cliente puede realizar el check in 48 hs antes del vuelo o el día en el que sale el vuelo.

Los aviones tienen un Sector de primera clase de las filas 1 a 3 y sector turista de la fila 4 a 27.

En caso que el vuelo cambie de horario se le avisa al cliente con la anticipación correspondiente.

El cliente puede traer un peso máximo de 8 kg para llevar en el avión en maletas. Si supera los 8 kg debe despachar las maletas en la bodega del avión.

**Se necesita desarrollar la aplicación para web y celulares.**

1. **Llenar la documentación correspondiente**
2. **Realizar caso de uso**
3. **Realizar diagrama de secuencia**
4. **Diagrama de Clases**

**Se deberán entregar:**

**1) Carpeta del proyecto.**

**2) Carpeta de documentación.**

**3) Copia de Cd con el contenido del proyecto.**

**4) Defensa por Equipo del Proyecto con Merchandising.**