# Enunciado proyecto PHP

AlsaPlane es una empresa que opera vuelos a nivel nacional y pone a disposición de los clientes a través de internet una herramienta para la reserva y compra de billetes online.

La empresa dispone de una oferta de vuelos a casi todas las ciudades de España con diferentes precios dependiendo del destino.

La empresa quiere disponer de un administrador web que pueda:

* + Consultar los vuelos que opera la compañía.
  + Modificar o eliminar alguno de estos vuelos programados por la compañía.
  + Gestionar los aviones de la compañía.
  + Visualizar las reservas de los clientes para un determinado vuelo.

Teniendo en cuanta estas gestiones se precisa de una base de datos en la que puedan consultarse los vuelos, aviones, clientes, reservas. Tripulación.

Cada vuelo deberá tener un origen y un destino asociado, un código único que identifique el vuelo, otro que identifique el avión, una tripulación asociada y un campo precio.

Para los aviones se precisa de un código único de identificación, modelo y número de asientos disponibles.

En cuanto a los clientes la empresa precisa almacenar sus datos de forma que se pueda identificar a un cliente por un código, además necesita disponer del DNI, nombre, fecha de nacimiento, email y el tipo de cuenta que tiene cada cliente, pudiendo ser esta premium o estándar. Cada cliente dispondrá de una contraseña de acceso a la herramienta.

Para las reservas se registrará el ID del vuelo, el ID del cliente y el precio que el cliente pagó por su billete. Este precio puede variar en función del tipo de cliente que hizo la compra.

En la tabla tripulación debe haber un campo ID que identifique cada miembro de la tripulación así como los datos personales y rol que ocupan dentro de la empresa

Desde AlsaPlane también se quiere dar la posibilidad a los usuarios de la herramienta de las siguientes funcionalidades:

* Registrarse en la aplicación.
  + Consultar los vuelos disponibles.
  + Realizar una reserva para un vuelo.

Para registrarse se deberá rellenar un formulario en él se pedirán los datos personales y la contraseña.

Una vez registrado se le dará la posibilidad de mejorar su cuenta a una premium lo que proporciona descuentos exclusivos en los servicios de la plataforma.

Cualquier usuario de la web puede consultar los vuelos disponibles en la plataforma, pero para realizar una reserva se debe haber registrado previamente. Al realizar la reserva satisfactoriamente el cliente recibirá los billetes en su correo electrónico y por pantalla se le mostrara la confirmación de que ha realizado la reserva y la posibilidad de disponer de sus billetes en formato QR.

Alfredo Rodríguez Rivero

David Heras Pino

Guillermo Bonafonte Criado