Requerimientos de Software

Reservaciones:

* Pagina Web Aparte.
* Registrar Usuarios (Nombre completo, telefono, correo, si es estudiante, y carne si es estudiante).
* LogIn (¿?)
* Busqueda de Vuelos (ingresan aeropuerto de origen y su aeropuerto de llegada y areopuertos a pasar ¿?)
  + Reservación de vuelos (Depende del vuelo seleccionado) (Boton de reserva del vuelo y habilita opción de cancelar con tarjeta de crédito).

Aeropuerto:

* Registrar Usuarios (Nombre completo, telefono, correo, si es estudiante, y carne si es estudiante).
* LogIn (¿?)
* Busqueda de Vuelos (ingresan aeropuerto de origen y su aeropuerto de llegada y areopuertos a pasar ¿?)
* Reservación de vuelos (Depende del vuelo seleccionado) (Boton de reserva del vuelo y habilita opción de cancelar con tarjeta de crédito).
* Promociones (Sección para anunciar promociones ¿(Los demás usuarios pueden verla)?)
* Chequeo de pasajeros(Chequeo de pasajeros en un vuelo, lugar de preferencia en el avión, imprimir el pase que puede ser enviado por correo, impresora o un dispositivo movil)
* Registro de vuelos(Registrar un vuelo, ruta completa desde el origen hasta el destino, incluyendo intermedios, además de la aeronave que se utilizara)
* Apertura de vuelos(confirma que el vuelo saldrá, y con cuantas maletas)
* Cierre de vuelos(Solo se puede realizar una hora antes, al finalizar no acepta mas pasajeros ni maletas)

**(Preguntar si estas dos vistas están interconectadas)**

**Ambos deben estar montados en IIS de Microsoft.**

Rest Sever: (Todas las consultas se realizarán en formato json)

* Conexión entre c# y motor de bases de datos.
* Post de usuarios nuevos.
* Post de login.
* Respectivo get que permita saber si el login fue succesfull o fallo.
* Get de vuelos disponibles (se filtran por aeropuerto de salida y de destino y se recibe al número de vuelo con el fin de poder reservarlo)
* Post del vuelo a reservar (Se postea solo el número de vuelo y algún comando de reservación)
* Post de promociones nuevas
* Get de promociones vigentes
* Get de vuelos disponibles(Esta se diferencia en que envia la cantidad de pasajeros que aun tiene disponible un vuelo)
* Post de chequeo(Postea a la base el lugar de preferencia de un pasajero)
* Generador de tiquete para enviar por correo o imprimir o enviar al móvil.
* Post de vuelo(crea nuevos vuelos que contendrán el aeropuerto de origen, destino e intermedios.)
* Post de apertura(se encarga de abrir el vuelo si se considera que se cumplen los requisitos para el vuelo)
* Post de cierre de vuelo(encarga de declarar el vuelo como cerrado)

Base de Datos:

* Tablas
  + Pasajeros(Nombre Completo, Telefono, CorreoE, Estudiante(Bool), Carne(Solo si es estudiante))
  + Vuelos(IDVuelo, Origen, Destino, Intermedios, CantPasajeros, CantMaletas, Avión, HoraSal, Abierto(Bool)).
  + Promociones(Inicio, Fin, Descripcion, TIcketPromo)