

Back End:

Generar un api rest con los siguientes servicios:

1. Servicio de login, el cual recibirá un usuario y contraseña, retornando un Autorice o no Autorice.
2. Servicio Get:
 - a. El servicio tomara como parámetros fecha inicio y fecha fin.
 - b. Retorna lista de vuelos con la siguiente información:
 - i. Numero de vuelo (Longitud del string limitada a 4 caracteres)
 - ii. Origen (Longitud del string limitada a 2 caracteres)
 - iii. Destino (Longitud del string limitada a 2 caracteres)
 - iv. Fecha de salida (Validar que el formato de fecha sea "yyyy/MM/dd hh:mm:ss")
3. Servicio que genere una reservación de vuelo (POST):
 - a. Request:
 - i. Recibirá una lista de vuelos (No puede ser nulo)
 - ii. Recibirá una lista de pasajero (No puede ser nulo)
 - b. Response:
 - i. Estatus 200 (Exitoso)
 - ii. Estatus 500 (Error)
4. Alta de pasajeros (POST):
 - a. Nombre de pasajero. (No puede ser nulo)
 - b. Apellidos. (No puede ser nulo)
 - c. Se usará como DB una lista que permanecerá viva en memoria en un Singleton.

Si alguna propiedad de cualquier Request no cumple las condiciones retornar un Bad Request.