



 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Requerimientos Funcionales
Ejercicio:	
Autor:	
Fecha:	

Listado de Requerimientos

Nombre	R1- Agregar Ciudad de Destino
Resumen	Agrega una ciudad a la cual vuela la aerolínea
Entradas	
Nombre de la ciudad	
Coordenadas de la ciudad	
Resultados	
Se agregó la ciudad	

Nombre	R2- Eliminar Ciudad
Resumen	Se elimina una ciudad y se eliminan todos los vuelos y reservas relacionados con ella
Entradas	
La ciudad que se va a eliminar	
Resultados	
Se eliminó la ciudad indicada	

Nombre	R3- Agregar un vuelo
Resumen	Agrega un vuelo desde Bogotá con destino a una ciudad específica. Un código de vuelo solamente puede ser usado para vuelos con dirección a una ciudad y no es posible que dos vuelos programados para el mismo día compartan el mismo código.
Entradas	
La ciudad destino	
Código del vuelo	
Fecha	
Hora	
Resultados	
Se agregó el vuelo con destino a la ciudad especificada.	



Nombre	R4- Listar todos los Vuelos
Resumen	Muestra una lista de todos los vuelos con destino a una ciudad específica ordenados por código (de forma ascendente)
Entradas	
La ciudad destino	
Resultados	
La lista de los vuelos con destino la ciudad indicada	

Nombre	R5- Consultar la información de un vuelo
Resumen	Muestra todos los datos del vuelo (código, hora y fecha de salida, porcentaje de ocupación), incluyendo las sillas reservadas y las sillas libres.
Entradas	
Vuelo del que se quieren ver los datos	
Resultados	
Se mostraron los datos del vuelo	

Nombre	R6- Realizar una reserva
Resumen	Reserva una de silla para un vuelo específico. Una persona solamente puede realizar una reserva para un determinado vuelo.
Entradas	
Vuelo en el que se reserva silla	
Silla que se va a reservar	
Nombre de la persona que realiza la reserva	
Cédula de la persona que realiza la reserva	
Resultados	
Se reservó la silla para la persona indicada	

Nombre	R7- Generar manifiesto de embarque
Resumen	Genera un archivo con el manifiesto de embarque para un vuelo, en el cual aparece la información de cada una de las sillas especificando la información de la persona (nombre y cédula) que la tiene reservada. Si la silla aún no ha sido reservada se indica que está vacía.
Entradas	
Vuelo	
Resultados	
Se generó el archivo con el manifiesto de embarque.	