



Ejercicio:	N8_cupiViajes
Autor:	Equipo Cupi2 2016
Fecha:	Febrero 2016

## Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1. Agregar una reserva.</b>
---------------	---------------------------------

<b>Resumen</b>	Agrega una reserva al sistema.
----------------	--------------------------------

### Entradas

Hotel que se va a reservar.

Nombre del cliente al que se le va a hacer la reserva.

Fecha de llegada al hotel.

Días de estadía.

Cantidad de adultos que van a viajar.

Cantidad de niños que van a viajar.

Aerolínea que se va a reservar.

### Resultados

La reserva ha sido creada y agregada al sistema.

Si en el sistema ya existe una reserva a nombre del cliente dado, no se agrega la reserva y se avisa al cliente con un mensaje.

<b>Nombre</b>	<b>R2. Visualizar una reserva.</b>
---------------	------------------------------------

<b>Resumen</b>	Se visualiza la reserva seleccionada. Se puede ver la información del hotel y de la reserva.
----------------	--

### Entradas

Ninguna.

### Resultados

Se visualiza la información de la reserva.

<b>Nombre</b>	<b>R3. Buscar la reserva de un cliente dado.</b>
---------------	--

<b>Resumen</b>	Busca la reserva de un cliente.
----------------	---------------------------------

### Entradas

Nombre del cliente.

### Resultados

Se visualiza la reserva del cliente dado.

Si no existe una reserva a nombre del cliente dado, se notifica al usuario con un mensaje de error.

<b>Nombre</b>	<b>R4. Buscar una reserva de un hotel de una ciudad dada.</b>
---------------	---

<b>Resumen</b>	Busca la reserva de un hotel que se encuentra en una ciudad dada.
----------------	---

### Entradas

La ciudad deseada.

### Resultados

Se visualiza la primera reserva de un hotel que se encuentra en la ciudad dada.

Si no se encuentra una reserva de un hotel que se encuentre en la ciudad dada, se notifica al usuario con un

mensaje de error.

<b>Nombre</b>	<b>R5. Buscar la lista de reservas de una aerolínea dada.</b>
<b>Resumen</b>	Busca las reservas de la aerolínea dada.
<b>Entradas</b>	
Aerolínea buscada.	
<b>Resultados</b>	
Se muestra una lista con las reservas de la aerolínea dada.	

<b>Nombre</b>	<b>R6. Buscar la reserva con mayor cantidad de personas.</b>
<b>Resumen</b>	Busca la reserva con mayor cantidad de personas.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se visualiza la reserva con mayor cantidad de personas.	

<b>Nombre</b>	<b>R7. Buscar la reserva con menor cantidad de personas.</b>
<b>Resumen</b>	Busca la reserva con menor cantidad de personas.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se visualiza la reserva con menor cantidad de personas.	

<b>Nombre</b>	<b>R8. Ordenar la lista de reservas.</b>
<b>Resumen</b>	Ordena la lista de reservas en orden el orden indicando por el criterio indicado con el algoritmo indicado.
<b>Entradas</b>	
Criterio por el que se desea ordenar (Costo total, cantidad total de personas, nombre del cliente)	
Orden en el que se desea ordenar (Ascendente o descendente)	
Algoritmo con el que se desea ordenar (Burbuja, selección, inserción, Burbuja bidireccional, Gnome)	
<b>Resultados</b>	
Se ordena la lista de reservas en orden ascendente según el nombre del cliente.	

<b>Nombre</b>	<b>R9. Cambiar estado reserva</b>
<b>Resumen</b>	Cambia el estado de la reserva
<b>Entradas</b>	
Cédula asociada a la reserva	
Nuevo estado de la reserva ( Sin pagar, pago con tarjeta, pago con efectivo)	
<b>Resultados</b>	
Se ha modificado el estado de la reserva	

<b>Nombre</b>	<b>R10. Generar reporte de reservas</b>
<b>Resumen</b>	Genera un reporte de las reservas realizadas en el sistema
<b>Entradas</b>	
NA	

## Resultados

Se genera un reporte con todas las reservas que se han creado en el sistema