|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio: | N8\_cupiViajes |
| Autor: | Equipo Cupi2 2016 |
| Fecha: | Febrero 2016 |

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R1. Agregar una reserva.** |
| **Resumen** | 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. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R2.** **Visualizar una reserva.** |
| **Resumen** | 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. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R3.** **Buscar la reserva de un cliente dado.** |
| **Resumen** | 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. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R4.** **Buscar una reserva de un hotel de una ciudad dada.** |
| **Resumen** | 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. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R5.** **Buscar la lista de reservas de una aerolínea dada.** |
| **Resumen** | Busca las reservas de la aerolínea dada. |
| **Entradas** | |
| Aerolínea buscada. | |
| **Resultados** | |
| Se muestra una lista con las reservas de la aerolínea dada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R6.** **Buscar la reserva con mayor cantidad de personas.** |
| **Resumen** | Busca la reserva con mayor cantidad de personas. |
| **Entradas** | |
| Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se visualiza la reserva con mayor cantidad de personas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R7.** **Buscar la reserva con menor cantidad de personas.** |
| **Resumen** | Busca la reserva con menor cantidad de personas. |
| **Entradas** | |
| Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se visualiza la reserva con menor cantidad de personas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R8. Ordenar la lista de reservas.** |
| **Resumen** | Ordena la lista de reservas en orden el orden indicando por el criterio indicado con el algoritmo indicado. |
| **Entradas** | |
| 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) | |
| **Resultados** | |
| Se ordena la lista de reservas en orden ascendente según el nombre del cliente. | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R10. Generar reporte de reservas** |
| **Resumen** | Genera un reporte de las reservas realizadas en el sistema |
| **Entradas** | |
| **NA** | |
|  | |
| **Resultados** | |
| Se genera un reporte con todas las reservas que se han creado en el sistema | |