

Hotel

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Visualizar la información de las habitaciones.
Resumen	Muestra el número, la categoría, el huésped y la ocupación de las habitaciones dentro del hotel. Adicionalmente, por cada huésped se incluye su nombre y cédula, el total de servicios que adquirió, el detalle de cada servicio con su información de pago, el consumo total, la deuda total y el servicio más solicitado.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la información de las habitaciones.	

Nombre	R2 – Registrar un huésped
Resumen	Registra un nuevo huésped en una habitación específica
Entradas	
Nombre del huésped	
Cédula del huésped	
Número de habitación	
Resultados	
Se registra un nuevo huésped en la habitación. Se actualiza la factura del huésped..	
Sí la habitación se encontraba ocupada no se registra el huésped y se informa al usuario con un mensaje de error.	

Nombre	R3 – Dar salida a un huésped.
Resumen	Da salida al huésped de una habitación específica cuando este no tiene servicios por pagar.
Entradas	
Número de la habitación.	
Resultados	
Se da salida al huésped de la habitación.	
Si el huésped tiene servicios por pagar no se le da la salida, y se muestra al usuario un mensaje de error.	

Nombre	R4 – Adquirir un servicio.
Resumen	Permite adquirir un servicio a un huésped específico.
Entradas	
Tipo de servicio	

Costo del servicio
Número de la habitación
Resultados
El huésped adquiere el servicio indicado. Se recalcula el total de servicios solicitados por el mismo, así como la deuda, el consumo total y el servicio más solicitado.

Nombre	R5 – Pagar un servicio
Resumen	Permite pagar uno de los servicios adquiridos por un huésped.
Entradas	
Número de la habitación.	
Identificador del servicio a pagar.	
Resultados	
Se paga el servicio indicado. Se recalcula la deuda total, y se muestra en la factura que el servicio fue pagado.	

Nombre	R6 – Buscar habitación por cédula.
Resumen	Busca la primera habitación que contenga al huésped identificado con una cédula dada.
Entradas	
Cédula del huésped.	
Resultados	
Se muestra la habitación en la que se encuentra hospedado el cliente especificado.	
Si no se encuentra ninguna habitación con la cédula del huésped, se muestra un mensaje informando al usuario.	

Nombre	R7 – Calcular estadísticas del hotel.
Resumen	Permite conocer la habitación con mayor consumo, la habitación con mayor deuda, el número de habitaciones disponibles y el número de habitaciones ocupadas.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestran las estadísticas del hotel.	