***ALEJANDRO SUAREZ A00359653***

**Requerimientos funcionales.**

Nombre: R1. Registrar cliente

Resumen: Permite ingresar un cliente al sistema con sus mascotas

Entrada: Nombre del cliente, id, dirección, celular, nombre de la mascota, peso, tipo, raza.

Resultado: Se ha registrado al cliente

Nombre: R2. Crear una historia clínica

Resumen: Permite crear una historia clínica a la mascota si es necesario.

Entrada: Nombre de la mascota, peso, tipo, síntomas, diagnostico, medicamentos.

Resultado: Se ha creado la historia clínica.

Nombre: R3. Ver información de contacto del cliente.

Resumen: Permite buscar el teléfono de contacto de un cliente si este existe.

Entrada: id del cliente.

Resultados: Si/No se ha encontrado a ese cliente

Nombre: R4. Ver disponibilidad de un cuarto

Resumen: Permite consultar si hay espacio en los cuartos para la hospitalización.

Entrada:

Resultados: Si/No hay espacio.

Nombre: R4. Calcular costo de hospitalizar

Resumen: Permite calcular el costo de una hospitalización sin contar los medicamentos aplicados.

Entrada: Peso del animal, días en hospitalización, tipo de animal.

Resultado: Se ha calculado el precio de la hospitalización.

Nombre: R5. Dar de alta a una mascota

Resumen: Permite que la mascota salga del cuarto y el estado de la historia clínica cambia.

Entrada: Nombre del cliente, id, dirección, celular, nombre de la mascota, peso, tipo, raza.

Resultado: El animal ha sido dado de alta.