***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.

Nombre: R6. Ver información de las mascotas de un cliente

Resumen: Permite ver la información de todas las mascotas de un cliente.

Entrada: Identificación del cliente.

Resultado: Se ha mostrado la información de las mascotas.

Nombre: R7. Ver información del cliente

Resumen: Permite ver la información de un cliente.

Entrada: ID del cliente.

Resultado: Se ha mostrado la información del cliente.

Nombre: R8. Cambiar la dirección y el número telefónico de un cliente

Resumen: Permite cambiar los datos de un cliente.

Entrada: ID del cliente.

Resultado: Se ha cambiado la información.

Nombre: R9. Agregar una medicina a una mascota en hospitalización

Resumen: Permite agregar una medicina a la historia de una mascota.

Entrada: Nombre de la mascota.

Resultado: Se ha agregado la medicina.

Nombre: R10. Agregar un nuevo diagnostico a una mascota en hospitalización

Resumen: Permite agregar una nuevo diagnostico a la historia de una mascota.

Entrada: Nombre de la mascota.

Resultado: Se ha agregado el diagnostico.

Nombre: R11. Agregar un nuevo síntoma a una mascota en hospitalización

Resumen: Permite agregar un nuevo síntoma a la historia de una mascota.

Entrada: Nombre de la mascota.

Resultado: Se ha agregado el síntoma.

Nombre: R12. Ver ingresos por cada servicio

Resumen: Permite ver los ingresos de cada uno de los servicios.

Entrada:

Resultado: Se han mostrado los ingresos.

Nombre: R13. Ver ingresos por todos los servicios

Resumen: Permite ver los ingresos de todos los servicios.

Entrada:

Resultado: Se han mostrado los ingresos.

Nombre: R14. Agregar un nuevo servicio

Resumen: Permite agregar un servicio con todas sus características.

Entrada: El nuevo servicio con todas sus características

Resultado: Se ha agregado el servicio.

Nombre: R15. Ver promedio de ingresos por cada servicio

Resumen: Permite ver el promedio de los ingresos de cada uno de los servicios.

Entrada:

Resultado: Se ha mostrado el promedio de los ingresos.