**LISTA DE REQUERIMIENTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1. Registrar un veterinario |
| Resumen | Al seleccionar la opción de registrar un veterinario, se pregunta al usuario los datos necesarios (máximo 7 veterinarios) |
| Entradas | Número de identificación, nombre, apellidos, ID del veterinario y el estado (ejemplo: disponible) |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando se alcanzó el máximo de veterinarios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2. Eliminar un veterinario siempre y cuando no existan mascotas registradas |
| Resumen | Al seleccionar la opción de eliminar un veterinario, se pregunta al usuario los datos necesarios y luego se elimina |
| Entradas | El número de identificación del veterinario |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando: no se encontró al veterinario que buscaba o si hay al menos una mascota registrada |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3. Registrar una mascota |
| Resumen | Al seleccionar la opción de registrar una mascota, se pregunta al usuario los datos necesarios (máximo 120 mascotas) |
| Entradas | Nombre, edad, especie, raza (en el caso de PERRO o GATO), el dueño, síntomas y prioridad |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando: ya existe la combinación de nombres de la mascota y del dueño o se alcanzo el máximo de mascotas |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4. Retirar una mascota del centro siempre y cuando la mascota este en espera de entrar a consulta |
| Resumen | Cambia el estado de la mascota a: salida sin atención |
| Entradas | Nombre de la mascota y el ID del dueño |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando: la mascota que desea eliminar no esta en estado de espera |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5. Iniciar consulta |
| Resumen | Se asigna manualmente un veterinario encargado, y automáticamente se asigna una mascota según la prioridad y orden de llegada |
| Entradas | Número de identificación del veterinario |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando: No quedan mas mascotas esperando ser atendidas, El veterinario no esta disponible para iniciar la consulta o el número de identificación ingresado no corresponde al de ningún veterinario registrado |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6. Finalizar consulta |
| Resumen | Se cambia el estado de la mascota en cuestión a “salida autorizada” o “traslado a hospitalización” según se elija, además el esta del veterinario cambia a “disponible” |
| Entradas | Número de identificación del veterinario y nombre de la mascota |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando: la mascota no se encuentra en consulta con el veterinario que se ingresó, o no se encuentra al veterinario |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7. Mostrar el número de mascotas que faltan por atender |
| Resumen | Mostrar el número de mascotas que no han sido atendidas |
| Entradas | Sin entradas |
| Resultado | Se muestra un mensaje con la cantidad de mascotas que faltan por atender |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8. Cierre diario del centro |
| Resumen | Realizar el cierre diario siempre y cuando: no existan mascotas pendientes por atender.  Generar la información estadística:  1. Mostrar el nombre del veterinario con mayor número de consultas  2. Mostrar la cantidad de mascotas atendidas por prioridad  3. Mostrar el porcentaje de mascotas que salieron del centro sin ser atendidas  Eliminar todas las mascotas atendidas |
| Entradas | Sin entradas |
| Resultado | Se muestra:   1. El nombre del veterinario con mayor número de consultas 2. La cantidad de mascotas atendidas por prioridad 3. El porcentaje de mascotas que salieron del centro sin ser atendidas |