**LISTA DE REQUERIMIENTOS TAREA INTEGRADORA 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1. Adicionar un veterinario con la siguiente información |
| Resumen | Al seleccionar la opción de añadir un veterinario, se pregunta al usuario los datos necesarios para la creación del nuevo veterinario (7 max) |
| Entradas | número de identificación, nombre, apellidos, registro único veterinario.  Opcional:estado (en consulta, disponible) |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando:  - No hay espacio para añadir un nuevo veterinario. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2. Eliminar un veterinario siempre y cuando no existan mascotas registradas en el centro veterinario |
| Resumen | Al seleccionar la opción de eliminar un veterinario, se pregunta al usuario los datos necesarios para la consulta del veterinario y su posterior eliminación (7 max) |
| Entradas | Pueden ser: número de identificación, nombre, apellidos, registro único veterinario. (Cualquiera que te permita encontrar al veterinario) |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando:  - No hay un veterinario con los datos dados.  - No existe ningún veterinario.  - El veterinario que desea eliminar está en consulta. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3. Registro de una mascota |
| Resumen | Al seleccionar la opción de registrar una mascota, se pregunta al usuario los datos necesarios para el registro de la mascota (max 120) |
| Entradas | nivel de prioridad, especie, nombre, edad, raza, dueño y síntomas. |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando:  - El nombre de la mascota y el dueño ya existen  - No hay espacio para atender más mascotas (máx 120) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4. Retiro de una mascota del centro siempre y cuando, la mascota se encuentre pendiente de ser atendida. |
| Resumen | Eliminar una mascota que esté en lista de espera |
| Entradas | Digite el turno de la mascota |
| Resultado | Se muestra: el número de espera de la mascota que fue eliminada |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5. Iniciar consulta de una mascota |
| Resumen | El requerimiento le solicita al usuario digitar la cédula del veterinario que atiende a la mascota, y luego el número de lista. El sistema buscará la siguiente mascota a atender y en caso de no encontrar ninguna mascota, deberá informar al usuario. En este momento la mascota cambiará su estado por “en consulta” y registrará al veterinario que la atenderá. |
| Entradas | Cédula del veterinario, numero de lista del perro. |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando:  - El veterinario debe existir y no podrá tener una mascota en consulta; en caso contrario deberá informar del error  - No se encuentra la mascota.  - Cambiará su estado por “en consulta” y registrará al veterinario que la atenderá. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6. Finalizar consulta, siempre y cuando la mascota se encuentre en estado: “en consulta” y la cédula del veterinario pertenezca a uno. |
| Resumen | Al seleccionar la opción se le solicitará al usuario que ingrese el nombre de la mascota, el número de identificación del veterinario y si autoriza la salida o por el contrario pasa a hospitalización. |
| Entradas | Nombre de la mascota, número de identificación del veterinario y la opción a escoger (Retira la mascota o pasa a hospitalización) |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación o un mensaje de error cuando:  - El nombre de la mascota no existe  - El número de identificación no corresponde a ningun veterinario - El veterinario no se encuentra en consulta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7. El número de mascotas que no han sido atendidas. |
| Resumen | Mostrar las mascotas que no han sido atendidas |
| Entradas | Variable de las mascotas que no han sido atendidas |
| Resultado | Mostrar:  -El número de mascotas atendidas que no han sido atendidas: |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8. Cierre diario del centro |
| Resumen | - Verificar que no existan mascotas pendientes por atender  - Generar la información estadística:  i. Mostrar el nombre del veterinario con mayor número de consultas  ii. Cantidad de mascotas atendidas por prioridad  iii. Porcentaje de mascotas que salieron del centro sin ser atendidas  - Eliminar todas las mascotas atendidas |
| Entradas |  |
| Resultado | Mostrar:  - Verificar que no existan mascotas pendientes por atender  - Generar la información estadística:  i. Mostrar el nombre del veterinario con mayor número de consultas  ii. Cantidad de mascotas atendidas por prioridad  iii. Porcentaje de mascotas que salieron del centro sin ser atendidas  - Eliminar todas las mascotas atendidas |