**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 y se traslada a la guardería de mascotas. |
| 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  - No hay espacio en la guardería para trasladar a la mascota |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

**LISTA DE REQUERIMIENTOS TAREA INTEGRADORA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1. Ingresar una mascota a la guardería de mascotas |
| Resumen | Al seleccionar la opción se le solicitará al usuario que ingrese los datos de la mascota, su especie (DOG, CAT, RABBIT, REPTILE, BIRD), la raza de la mascota (SI ES DOG o CAT), su nombre, su edad; los datos del propietario (id, nombre, telefono, direccion) y los dias que estara internada. Posteriormente se ingresa la mascota a la guardería. |
| Entradas | Especie de la mascota, raza (si es DOG o CAT), nombre, edad, id del dueño, nombre del dueño, teléfono y dirección. |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje confirmando la operación y el ID del hábitat donde se aloja la mascota o un mensaje de error cuando:  - No hay espacio en la guardería para internar la mascota. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2. Buscar si una mascota se encuentra en la guardería |
| Resumen | Al seleccionar la opción se le solicitará al usuario que ingrese el nombre de la mascota |
| Entradas | Nombre de la mascota |
| Resultado | Se muestra al usuario un mensaje con el identificador del hábitat donde se encuentra la mascota y se informa si la mascota se encuentra enferma o sana. En caso contrario se muestra un mensaje de error cuando:  - No hay ninguna mascota que coincida con los datos suministrados |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3. Imprimir mapa de la guardería |
| Resumen | Al seleccionar la opción se le mostrará al usuario el mapa de la guardería mostrando la ocupación de cada hábitat |
| Entradas |  |
| Resultado | Se muestra al usuario el mapa de la guardería con la ocupación de cada hábitat |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4. Mostrar la información de un hábitat |
| Resumen | Al seleccionar la opción se le solicitará al usuario que ingrese el identificador de un hábitat (ID). Posteriormente se mostrará la información del hábitat, su estado de ocupación y los datos de la mascota. |
| Entradas | ID del hábitat |
| Resultado | Se muestra al usuario la información correspondiente al hábitat o se muestra un error cuando:  - El id no corresponde con ningún hábitat |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5. Estadísticas de la guardería |
| Resumen | Al seleccionar la opción se muestra las siguientes estadísticas:   * Porcentaje de ocupación de cada zona de la guardería * Porcentaje de ocupación general de la guardería * Porcentaje de mascotas sanas y de mascotas enfermas |
| Entradas |  |
| Resultado | Se muestra al usuario las estadísticas de la guardería |