Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Análisis y Diseño de Software NRC 15035

**“Desarrollo de un Sistema Automatizado de Gestión de Historias Clínicas para el Centro Veterinario AniMedical”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Versión 1.0

Presentado por: Chillagana Paúl, Nasimba Jorge, Pallango Andrés

Director: Ing. Marcelo Rea

# OBJETIVOS DEL SISTEMA

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-01 | Acceder a funciones del sistema |
| **Descripción** | El sistema empieza cuando él propietario requiere o necesita registrar sus historias clínicas. Este deberá gestionar la información de todos los pacientes correspondientes a las dos categorías asignadas en el sistema: General y dermatológica. Estos datos registrados se almacenan en la base de datos. |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQ001** | **Mostrar Página de inicio** | |
| **Objetivos asociados** | * OBJ-01 Acceder a funciones del sistema | |
| **Requisitos asociados** | * Ninguno | |
| **Actor** | * Propietario de Ani Medical | |
| **Descripción** | El caso de uso cuando el propietario ingresa a la interfaz principal del sis-tema y puede visualizar las funcionalidades disponibles: Buscar Historia clínica, Mostrar todas las historias clínicas y Crear nueva historia clínica. | |
| **Precondición** | Ninguna | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 1 | El propietario ingresa a la plataforma |
|  | 2 | El sistema despliega las funcionalidades disponibles |
|  | 3 | El propietario podrá acceder a cualquiera de ellas |
| **Postcondición** | Se visualiza las funcionalidades disponibles | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | - | Ninguna |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 - 2 minutos | |
| **Frecuencia** | 2 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQ002 | **Seleccionar Nueva Historia Clínica** | |
| **Objetivos asociados** | * OBJ-01 Acceder al sistema | |
| **Requisitos asociados** | * REQ001 Mostrar Página de inicio | |
| **Actor** | * Propietario de Ani Medical | |
| **Descripción** | El caso de uso le permite al actor elegir el tipo de historia clínica al seleccionar "Nueva Historia". | |
| **Precondición** | [**Acceder al sistema**](#Acceso_al_sistema). | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 1 | El actor ingresa al sistema. |
|  | 2 | El sistema muestra la página principal con 3 botones "Nueva Historia", "Buscar Historia Clínica" y "Mostrar Todas las Historias Disponibles". |
| 3 | El actor da clic al botón “Nueva historia” |
| 4 | El sistema muestra 2 opciones “Historia Clínica General” e “Historia Clínica Dermatológica” |
| **Postcondición** | Se podrán crear una nueva historia clínica general o dermatológica. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | - | Ninguna |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 7 segundos | |
| **Frecuencia** | 2 veces/día | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia es media y puede variar pues existen días en los que hay más pacientes que en otros. | |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-02 | Crear historias clínicas |
| **Descripción** | El sistema debe permitir la creación de una nueva historia clínica general y dermatológica. |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQ003 | **Crear Nueva historia clínica general** | |
| **Objetivos asociados** | * OBJ-02 Crear historias clínicas | |
| **Requisitos asociados** | * REQ002 Seleccionar nueva historia clínica | |
| **Actor** | * ACT-01 | |
| **Descripción** | Este proceso le permite al actor crear una nueva historia clínica de tipo general y guardarla. | |
| **Precondición** | **Haber seleccionado la opción Nueva historia clínica de tipo General** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** |  |
|  | 1 | El actor accede al formulario de creación de nueva historia clínica general |
|  | 2 | El actor rellena todos los campos obligatorios y según su criterio los no obligatorios del formulario. |
| 3 | El actor selecciona el botón de Guardar historia. |
| **Postcondición** | Se despliega la pantalla indicando que la historia clínica se creó exitosamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** |  |
|  | 2 | Si el actor no llenó uno de los campos obligatorios, se mostrará junto al campo en cuestión un mensaje advirtiendo al actor que debe completarlo. |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 5 minutos | |
| **Frecuencia** | 2 veces/día | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia es media y puede variar pues existen días en los que hay más pacientes que en otros. | |