



Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"
Decanato de Ciencias y Tecnología
Barquisimeto 2012



Manual del Sistema



sistema de información para la gestión médica animal



Manual del Sistema



Índice

<u>Introducción</u>	6
CAPITULO I: La Organización	
• <u>Introducción Organización</u>	7
• <u>Descripción</u>	8
• <u>Misión</u>	8
• <u>Visión</u>	8
• <u>Objetivos</u>	8,9
• <u>Listado de Servicios Ofrecidos en la Organización</u>	
✓ <u>Consulta General</u>	9,10
✓ <u>Consulta de Emergencia</u>	10
✓ <u>Consulta Especializada</u>	10
✓ <u>Área de Imagenología</u>	10
✓ <u>Área de Hospitalización</u>	11
✓ <u>Área de Quirófano</u>	11
• <u>Vacunas Ofrecidas</u>	11
• <u>Clasificación de las Consultas</u>	11
• <u>Organigrama Estructural</u>	12
• <u>Organigrama Estructural del Área de Servicios Médicos</u>	12
CAPITULO II: El Sistema	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



• <u>Introducción</u>	13
• <u>Planteamiento de la Solución</u>	14
• <u>Objetivo General</u>	15
• <u>Objetivos Específicos</u>	15
• <u>Alcance</u>	15
• <u>Esquema de Funcionamiento</u>	16,17
✓ <u>Descripción</u>	19
• <u>Cadena de Valor de la Propuesta de Solución</u>	21
• <u>Ciclo Funcional de la Propuesta de Solución</u>	24
<u>Capítulo III: Plataforma Computacional</u>	
• <u>Introducción</u>	27
• <u>Plataforma de Desarrollo</u>	28
• <u>Arquitectura y Patrón de Desarrollo</u>	29
• <u>Descripción de los Componentes de Software y Plugins</u>	29
• <u>Frameworks Utilizados</u>	30
• <u>Plataformas de Funcionamiento</u>	33
• <u>Metodología de Desarrollo</u>	34
<u>Capítulo IV: Estándares</u>	
• <u>Introducción</u>	36

Desarrollado por:

Manual del Sistema



• <u>Estándares de presentación</u>	37
✓ <u>Menú</u>	37
✓ <u>Página Inicial del sistema</u>	38
✓ <u>Interfaz de Inicio de Sesión</u>	40
✓ <u>Interfaz luego de Iniciar Sesión</u>	41
✓ <u>Formularios</u>	41
✓ <u>Accesibilidad</u>	43
✓ <u>Apariencia</u>	44
✓ <u>Tipos de Pantallas</u>	45
✓ <u>Mensajes</u>	51
• <u>Estándares de Documentación</u>	52
✓ <u>Descripción del Tipo de Letra</u>	52
✓ <u>Formato del Documento</u>	53
✓ <u>Cuerpo del Documento</u>	55
• <u>Estándares de Programación</u>	56
• <u>Estándares de Base de Datos</u>	65
<u>CAPITULO V: Descripción de los Módulos del Sistema</u>	
• <u>Introducción</u>	67
• <u>Modulo Principal (Portal Web)</u>	68

Desarrollado por:



Manual del Sistema



✓ <u>Interfaz Inicial del Sistema</u>	68
✓ <u>Interfaz Inicial del Sistema Distribuido por Áreas</u>	69
• <u>Modulo de Acceso al Sistema</u>	101
CAPITULO VI: <u>Modelado de Software</u>	191
• <u>Modelo Entidad Relación (MER)</u>	191
• <u>Vínculos a las Tablas</u>	192
• <u>Diccionario de Datos</u>	197
• <u>Use Case</u>	273
CAPITULO VII: <u>Equipo Desarrollador</u>	
• <u>Introducción</u>	293
• <u>Integrantes del Equipo Terra</u>	294

Desarrollado por:



Introducción

El presente manual del sistema tiene como finalidad dar a conocer de manera detallada y sencilla el proceso que se lleva a cabo a través del uso del Sistema de Información para la Gestión Médica Animal SIGMA, utilizado para el registro, control y seguimiento de las actividades principales y de apoyo del Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”, con el propósito de facilitar el proceso de adaptación con la aplicación, para así lograr conocer la estructura del sistema y los módulos que la conforman, permitiendo con ello reducir errores en los procesos y en los tiempos de respuesta.

Este manual permite introducirnos a las diferentes funcionalidades que ofrece SIGMA, así como también describe la plataforma y la arquitectura en el cual fue desarrollado dicho sistema, ofreciendo de tal manera las herramientas utilizadas para su desarrollo en un modo detallado, claro y preciso. Con éste, se busca proporcionar todo lo que se necesita conocer sobre la base del sistema, su funcionamiento, estructura y cada uno de los módulos presentes, así como también los entandares usados para desarrollar el sistema. Esto conlleva al conocimiento en cuanto al correcto uso del mismo y de cómo fue desarrollado SIGMA.

Capítulo I: La Organización

Introducción

El Hospital Veterinario (HV) "Dr. Humberto R. Daza" es una organización sin fines de lucro que presta Servicios Médicos Veterinarios Integrales dedicados a conocer, estudiar y resolver las necesidades de sus pacientes a través de la investigación, la docencia y la extensión, ubicada en las instalaciones del **Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"**, **sector Tarabana, Municipio Palavecino** - Estado Lara.

Descripción de la organización

El hospital veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" lleva a cabo actividades de docencia, investigación, extensión y servicios de médicos veterinarios con un alto nivel técnico y profesional, dedicados a conocer, estudiar, resolver y prever afecciones de salud de todos sus pacientes. Además es una institución la cual en sus 40 años de fundada a logrado consolidar un gran equipo de profesionales altamente capacitados en el área clínica específicamente las áreas de consulta externa, consulta especializada, laboratorios clínicos, imagenologías y cirugías a pequeños animales específicamente a caninos y felinos.

Misión

Ser un hospital que ofrece un servicio médico veterinario integral vanguardista con un alto nivel técnico y profesional, para preservar la salud y la calidad de vida de sus pacientes, así como generar y mantener la confianza de los propietarios de los mismos; además estar comprometidos con el desarrollo personal y capacitación continua a nivel superior.

Visión

Ser la primera opción en servicios veterinarios ofreciendo la mejor tecnología, instalaciones y personal del más alto nivel para mantener su liderazgo en la región.

Objetivos

- **Docencia:** desarrollar en los estudiantes las habilidades y competencias básicas de conocimiento como elementos significativos para el desarrollo de su gestión profesional, comprometidos con los propósitos del progreso y transformación del país. Además de abrir las puertas a diversas instituciones y proyectarse como un centro de capacitación nacional.

- **Extensión:** mantener la interacción permanente con la comunidad, destinada a lograr el fortalecimiento de la conciencia crítica y contribuir a elevar el nivel social, económico y cultural de las comunidades.
- **Investigación:** proponer e impulsar proyectos de investigación que generen información valiosa e innovadora para el desarrollo y mejoramiento de las ciencias veterinarias.
- **Servicios:** brindar servicios de medicina veterinaria a la comunidad, garantizando la calidad de los equipos, del personal e insumos utilizados en los mismos.

Lista de Servicios que presta el Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”

- **Consulta General**

- Vacunación.
- Fluido terapia.
- Oxigenoterapia.
- Nebulización.
- Cura de herida.
- Limpieza y cura de miasis (gusanos).
- Abdominocentesis.
- Cateterización uretral.
- Colocación de vía.
- Aplicación de tratamientos.
- Eutanasia.
- Toma de muestra.
- Toma de muestra para citología.
- Vaciado de glándulas perianales.
- Transfusión sanguínea.

- Limpieza y lavado de oído.
- Transfusión sanguínea.
- Aplicación de quimioterapia.
- Manipulación obstétrica manual.
- Depilación de eczema húmeda.
- Corte de uñas.
- Sedación.
- Entre otros.

- ***Consultas de Emergencia***

- Pacientes envenenados.
- Pacientes con convulsiones.
- Pacientes con emponzoñamientos ofídicos.
- Partos distócicos.
- Pacientes con traumatismos recientes.
- Entradas según criterios médicos.

- ***Consultas Especializadas***

- Cardiología.
- Dermatología.
- Neurología.
- Oftalmología.
- Traumatología.

- ***Área de Imagenología***

- Estudios radiológicos
 - Ecosonograma.
 - Endoscopia.
 - Electrocardiograma.
 - Ecocardiograma.
- Digitalizados
→ Convencionales

- **Área de Hospitalización**

- Hospitalización ambulatoria.
- Recuperación post quirúrgica.
- Aplicación de tratamientos según órdenes del médico tratante.
- Preparación pre quirúrgica del paciente según orden del cirujano.

- **Área de Quirófano**

- Cirugías de tejidos blandos.
- Cirugías traumatológicas.

Vacunas

- **Para Caninos**

- Vacunación séxtuple.
- Vacunación antirrábica.
- Vacunación KC.
- Entre otras.

- **Para Felinos**

- Triple felina.
- Antirrábica.
- Entre otras.

Clasificación de las consultas

- **Primera vez:** paciente que asiste por primera vez al hospital para ser atendido (no posee historia médica).
- **Sucesivo:** paciente al cual se le han prestado servicios médicos con anterioridad en el hospital y posee historia médica.

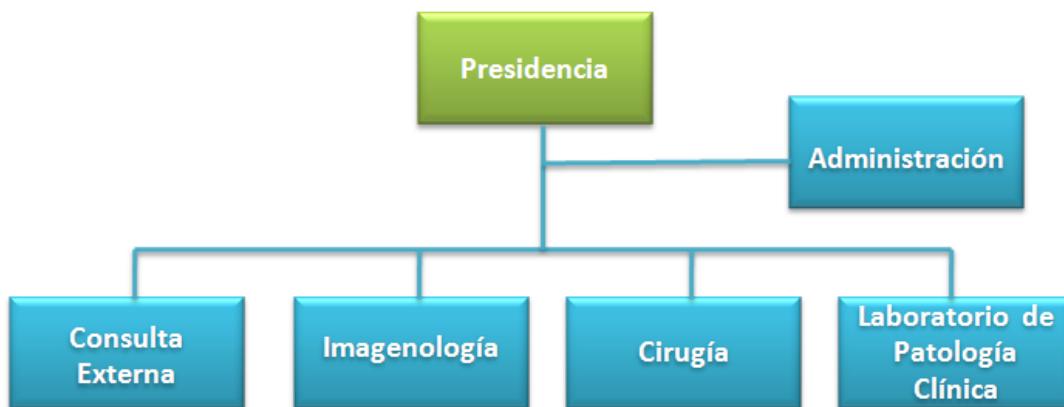
Manual del Sistema



Organigrama Estructural



Organigrama Estructural del Área de Servicios Médicos



Desarrollado por:

Capítulo II: El Sistema

Introducción

El presente capítulo presenta una introducción acerca del Sistema de Información para la Gestión Médica Animal, que sirve de apoyo para el registro, control y seguimiento de las actividades de gestión del HV, y así mejorar la toma de decisiones en la organización.

Planteamiento de la Solución

Este sistema de información apoya y optimiza los procesos que se llevan a cabo en las diferentes áreas del Hospital Veterinario, es decir, permite el registro, control, seguimiento y difusión de la información de los pequeños animales, médicos, responsables, áreas, patologías, historias medicas y servicios prestados específicamente a caninos y felinos; el sistema genera información rápida, íntegra, estandarizada, confiable y segura, que sirve de apoyo a los servicios de atención a pacientes, la generación de estadísticas y la toma de decisiones dentro de la organización; además cuenta con una interfaz amigable e intuitiva para el usuario; cubre las necesidades requeridas y facilita el trabajo que se llevara a cabo a través del mismo, garantizando a través de una aplicación web (sustentada con una base de datos centralizada) que todas las áreas del Hospital Veterinario disponen de la información necesaria para cumplir a cabalidad sus actividades de forma idónea, así como también compartir información relevante entre ellas; el sistema tiene por nombre SIGMA, siglas que representan Sistema de Información para la Gestión Médica Animal.

SIGMA es una aplicación Web que permite la difusión y gestión de información temática concerniente a los servicios ofrecidos en el HV a través de un portal público de fácil navegación y agradable interfaz, el cual será administrado por herramientas que permitirán un manejo flexible, dinámico y parametrizado de la información. Por otra parte es un mecanismo eficiente de captura, procesamiento y generación de información, que permite establecer un control y seguimiento continuo de la gestión de las actividades vinculadas a los servicios ofrecidos en el HV, sirviendo de apoyo a la toma de decisiones.

Objetivo General

El objetivo primordial del sistema SIGMA es proporcionar un mecanismo eficiente de captura, procesamiento y generación de información para facilitar el registro, control, seguimiento y difusión de la información relacionada a los servicios de atención médica veterinaria prestados a pequeños animales específicamente a los caninos y felinos, dando apoyo a las actividades del Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”, y contribuyendo a la toma de decisiones en el momento requerido con información oportuna, consistente, precisa y veraz.

Objetivos Específicos

- Permitir el registro y actualización de la información referente a los servicios que presta a pequeños animales el hospital veterinario así como la información correspondiente al historial médico de los mismos.
- Garantizar el control y seguimiento de los datos epidemiológicos de los pequeños animales atendidos en el Hospital Veterinario.
- Generar informes estadísticos dinámicos, estáticos y especiales para el apoyo de la toma de decisiones.
- Proveer a los usuarios del sistema información oportuna, rápida y confiable.
- Proveer medidas de seguridad, para garantizar la confidencialidad y resguardo de la información que maneja el Hospital Veterinario.

Alcance

SIGMA es un sistema de registro, control, procesamiento, respaldo y seguimiento de historias clínicas, datos del personal médico que labora en el hospital, registros de datos epidemiológicos de animales menores y domésticos específicamente los caninos y felinos que reciben atención médica en el hospital veterinario. Además el sistema generará reportes estadísticos con información oportuna y veraz que servirán de apoyo a la toma de decisiones al personal del hospital.

Esquema de Funcionamiento

El sistema SIGMA proporciona dos entornos en la propuesta de solución, el interno y el externo. Desde el punto de vista externo es tratado con la aplicación de un portal web que ofrece un entorno amigable al usuario y sirve de apoyo al sistema en donde puede ingresar el público en general para informarse, consultar y obtener tips que sean de gran utilidad para el tratamiento de sus mascotas. También el personal registrado, puede acceder a la aplicación SIGMA mediante el uso de un usuario y una contraseña para poder consultar información de expedientes clínicos, estadísticas o cualquier información que requiera según la permisología que posea. En el aspecto interno se tiene el sistema disponible para la organización a través de una intranet, que permite brindar su disponibilidad al personal que hace vida dentro del hospital. SIGMA está alojado en un servidor local al igual que la base de datos centralizada y el portal web. Luego de realizada una solicitud de servicio por primera vez, el sistema genera un carnet, herramienta que sirve para facilitar y agilizar la prestación de servicios posteriores. A su vez SIGMA permite generar informes que pueden ser utilizados por entes competentes para la toma de decisiones.

El sistema permite actualizar la información contenida en las redes sociales del hospital veterinario, habilitadas con la finalidad de difundir información oficial concerniente a la institución de forma general, de tal forma que cualquier usuario relacionado directa o indirectamente con ella esté al tanto

Manual del Sistema



de todo lo que ocurre dentro y fuera de las instalaciones en cualquier momento.

El acceso al sistema es restringido para resguardar los datos que se manejan, de esta manera se definen dos tipos de Usuarios: Internos y Externos.

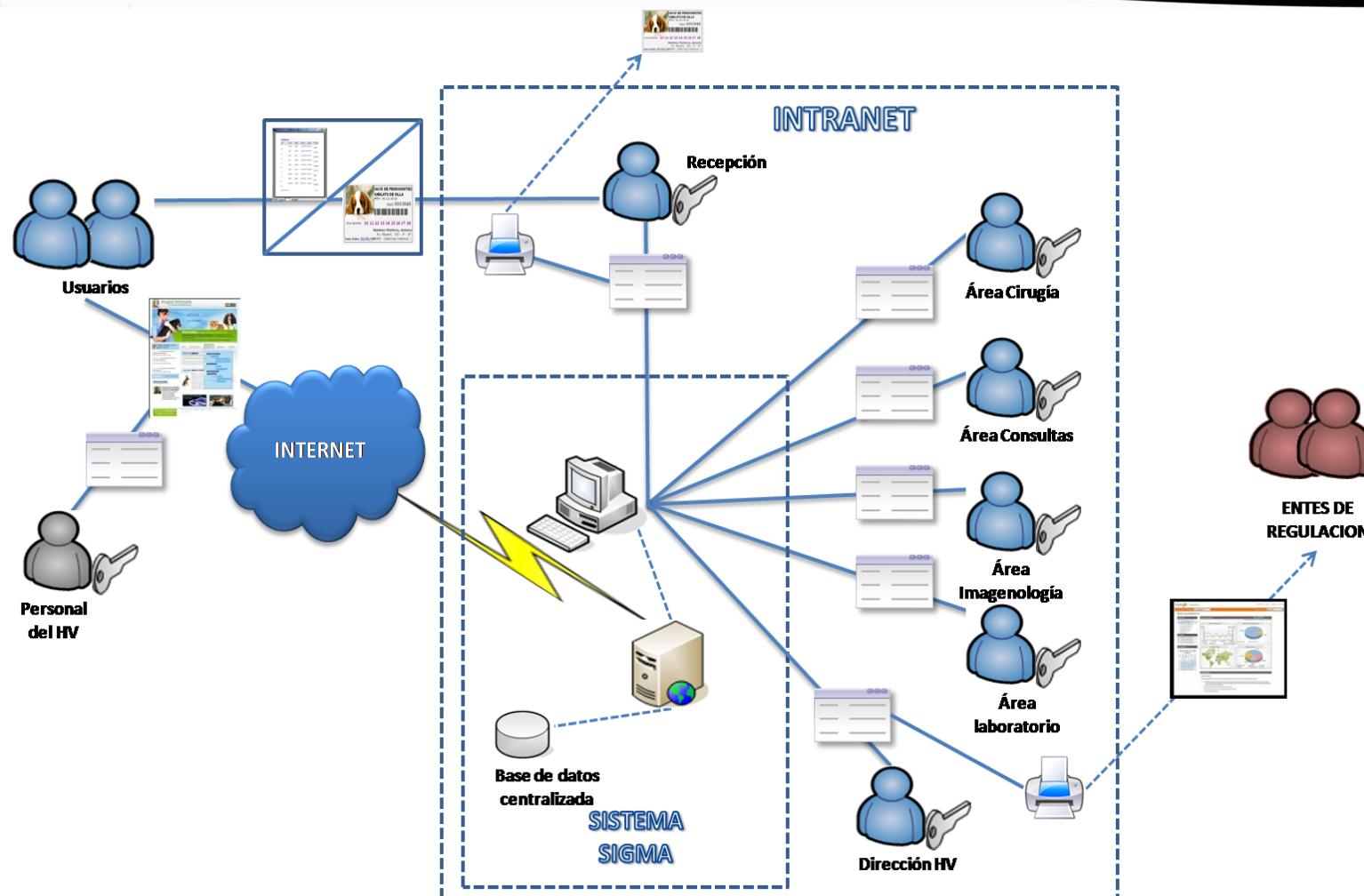
Los usuarios internos están constituidos por todas aquellas personas que ejercen funciones de gestión dentro del Hospital Veterinario que están previamente autorizados para acceder al sistema. Estos usuarios son los más beneficiados ya que, aunque no posean una conexión a Internet, puede ingresar a la aplicación que se encuentra en los servidores locales dentro de la institución puesto que se estipulan dos modos de acceso: local y web.

Los usuarios externos están conformados por todas aquellas personas que mediante la página web accedan al sistema. También se tiene habilitada la posibilidad de que los usuarios externos ingresen por medio de un móvil a la página web aplicación.

Desarrollado por:



Manual del Sistema

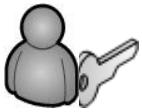
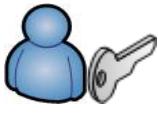


Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción	
	Representan el público en general que puede acceder al portal web (acceso libre) para ver información de su interés, realizar sugerencias y comentarios.
	Representan el personal del HV que accede al sistema SIGMA desde la web, deben identificarse Introduciendo su login y password, el sistema solicitará a la Base de Datos la información necesaria para validar al usuario y otorgarle los permisos de esta manera este pueda llevar a cabo las funcionalidades del sistema según la perisología de perfil que posea.
	Representan el personal del HV que accede al sistema SIGMA desde las instalaciones del HV, para acceder deben identificarse Introduciendo su login y password el sistema solicitará a la Base de Datos la información necesaria para validar al usuario y otorgarle los permisos de esta manera este pueda llevar a cabo las funcionalidades del sistema según la perisología de perfil que posea.
	Representa el servidor donde se alojara el sistema SIGMA y el portal Web.
	Base de datos centralizada que se alojara en el servidor.
	Representa el formato de captura de datos y visualización de información en SIGMA.
	Representa el portal web del Hospital Veterinario.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



	Representa el carnet de identificación que contiene la información del paciente y su propietario para optimizar el proceso de recepción.
INTRANET	Representa la conexión del sistema SIGMA Sistema de Información de Gestión Médico Animal dentro del Hospital Veterinario, siendo esta cableada.
	Representa el sistema SIGMA Sistema de Información de Gestión Médico Animal dentro del Hospital Veterinario, el cual apoya toda la gestión que se realiza en el Hospital.
	Representa el personal o entes a los cuales el hospital debe enviar información de estadísticas, salubridad o cualquier otro documento que por reglamento deba ser emitido a entes externos a la organización objeto de estudio.
	Representa los documentos como estadísticas o datos epidemiológicos que son emitidos para entes externos.

Desarrollado por:



Cadena de Valor de la Propuesta de Solución

Para iniciar con las actividades del Hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza” es necesario contar con la información general del hospital, de las personas, los pacientes, aspectos clínicos (diagnóstico, vacunas, patologías) e información básica que permitirá configurar los servicios que presta el hospital, estos datos conforman una de las principales entradas para las gestiones del hospital.

El sistema SIGMA cuenta con 5 funciones principales las cuales son: Datos Básicos, Servicios Médicos, Servicios Web, Administración y Reportes.

En la gestión de Datos Básicos se realizan procesos que permiten registrar y actualizar datos de los pacientes, localidad, datos generales del hospital, de las personas y de los servicios. Además permite la configuración de los servicios que presta el hospital.

En la gestión de Servicios Médicos el sistema permite el registro de la ficha básica la cual se registra al momento de llegar un paciente por primera vez al hospital, ésta ficha permite registrar los datos del paciente así como el responsable del mismo. Una vez registrada la ficha básica se genera un carnet para ser impreso por el sistema. Dicho carnet será utilizado en visitas sucesivas al hospital con la finalidad de acceder a la información del paciente. Esta gestión permite el registro y actualización de la consulta general a la que acude un paciente. Además permite procesar referencias a las que son referidos los pacientes una vez que acuden a la consulta general. Así como también asignar citas y atenderlas.

La gestión de Servicios Web permite el registro y actualización de imágenes, publicaciones, difusiones, publicidad, suscripciones, notificaciones y boletín informativo del hospital “Dr. Humberto Ramírez Daza”.

La gestión de Administración, permite el registro y actualización de perfiles, asignar perfil a los distintos usuarios, asignar funciones de acuerdo al perfil asignado. Además el registro y actualización de usuarios, así como

Manual del Sistema



también la actualización de contraseñas.

La gestión de Reportes, permite procesar la información obtenida durante las consultas: general y especializadas, para así generar reportes: estadísticos, especiales y dinámicos que facilitan la toma de decisiones.

Además SIGMA cuenta con herramientas Web 2.0 que sirven de apoyo para obtener información de los pacientes como también del público en general. El sistema permite la difusión de noticias, publicaciones, suscripciones y boletín informativo, todo esto con la finalidad de interactuar y mantener un contacto permanente con los usuarios del hospital y así mejorar los servicios que presta el mismo.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Desarrollado por:



Ciclo Funcional de la Propuesta de Solución

El ciclo funcional de propuesta se basa en un inicio de dos opciones que serán activadas por la solicitud de servicio, la primera es considerando que el paciente/responsable se encuentra registrado, posee un carnet de identificación y el paciente ya posee la ficha básica registrada, esto desemboca en dos posibilidades, una sería al punto de **Gestionar consulta general** y la otra de ser el caso de alguna referencia gestionada previamente pasaría a el punto de **Atender cita** directamente para comenzar a **Procesar Servicios** que sean necesarios. La segunda forma de activar el sistema después de la solicitud de servicio seria que el paciente/responsable no se encuentre registrado, lo que presentaría dos posibilidades para el registro en el sistema, la primera por **Datos básicos->Persona->Responsable** o **Datos básicos->Paciente->Paciente**, la segunda opción sería por **Servicios Médicos->Ficha Básica**; en este punto existen dos casos que el responsable este registrado o no, a lo cual se procede de la siguiente forma, en caso de que el responsable no esté registrado se registra primero el responsable y posteriormente el paciente de no ser ese el caso solo se registra el paciente al responsable existente en el sistema; acá el paciente es registrado y se le asigna un numero de historia para activar el paso siguiente que será **Gestionar consulta general** (paso obligatorio para pacientes que asisten al Hospital por primera vez). Finalizada la gestión de consulta general existen los casos de que solo sea necesario actualizar la historia clínica, o bien que sea referido a algún otro servicio, en ese caso será generada una referencia digital la cual se gestionara para asignarle fecha y hora para ser atendido el paciente que permitirá activar el paso de atender cita y apertura la posibilidad de ser registrado en sistema los datos concernientes a dicha atención como puede ser **Procesar cirugía**, **Procesar Imagenología** o **Procesar Consultas especializadas**, estas funcionalidades por separado generaran información que activara la actualización de la Historia Clínica de cada paciente según sea el caso y simultáneamente con la información originada en los servicios dará la base para **Generar Estadísticas** y **Datos Epidemiológicos**. Por otra parte contara con una funcionalidad de apoyo que se coloca en el ciclo como la implantación

Manual del Sistema

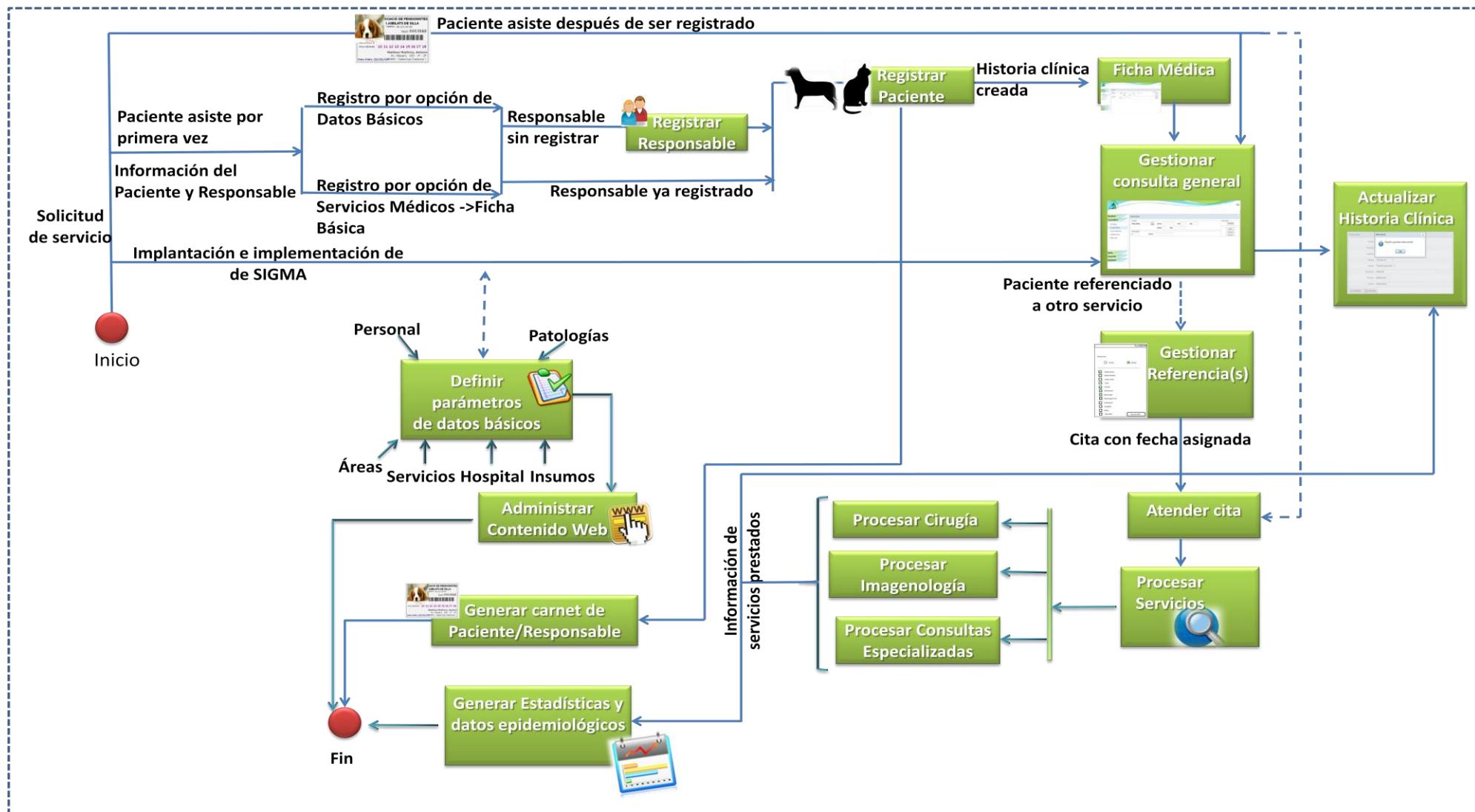


e implementación de SIGMA que permite Definir parámetros de datos básicos de personal del hospital, de las áreas y del hospital, de medicamentos, de los servicios que son prestados, de las patologías, síntomas y cualquier información necesaria para procesar con un funcionamiento normal y óptimo el seguimiento clínico de los pacientes atendidos en el hospital; esta carga opcional de parámetros básicos permitirá según la permisología asignada activar otra funcionalidad opcional o de apoyo al sistema como es la Administración del contenido web desde la aplicación, para actualizar noticias, e información necesaria del mismo.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Desarrollado por:



Capítulo III: Plataforma Computacional

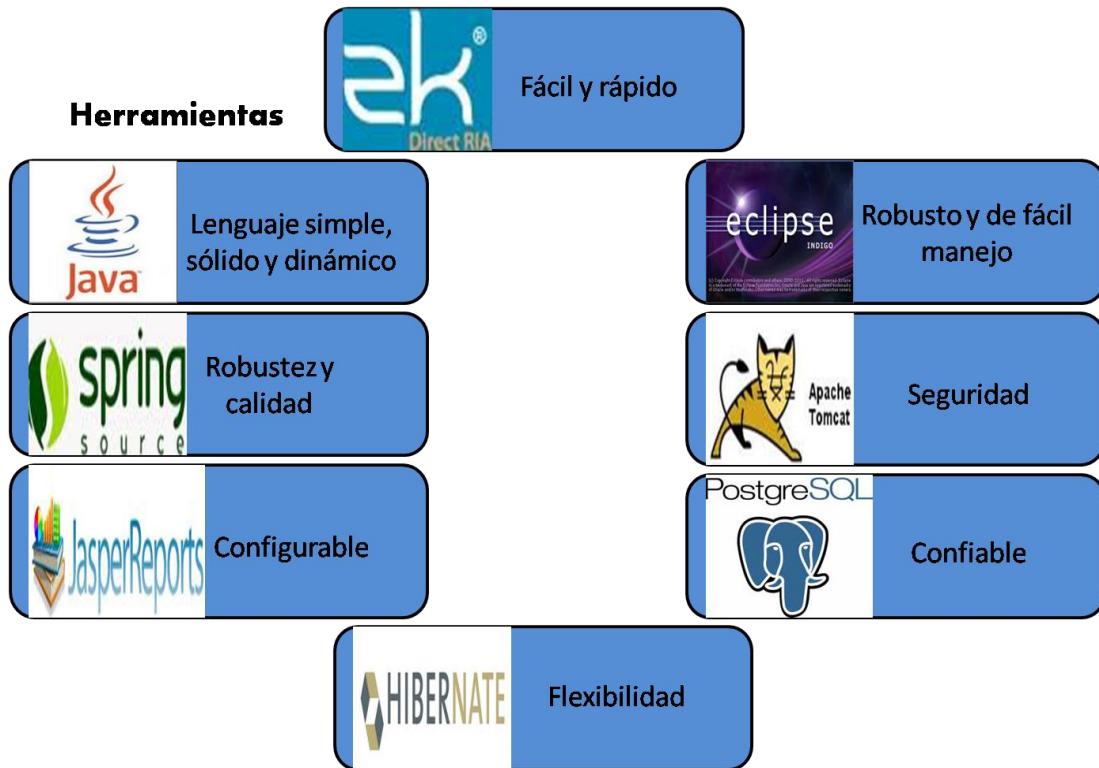
Introducción

Con el fin de construir un producto de alta y óptima calidad se selecciono una plataforma computacional innovadora en el ámbito tecnológico, la cual permitió mantener y proteger en todo momento la independencia entre cada uno de los módulos que se desarrollaron, así como también una fácil integración de los mismos. En este capítulo se estudiará de forma técnica la funcionalidad del Sistema de Información empleado para el Registro, Control y Seguimiento de las actividades del Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza” vinculadas a la atención médica animal de pequeños animales, específicamente de caninos y felinos, estudiando su plataforma de desarrollo.

Manual del Sistema



Plataforma de Desarrollo



El proyecto SIGMA es una aplicación Web, debido a que se requiere que los usuarios accedan desde cualquier lugar y en cualquier momento sólo con el uso de un navegador Web que soporte la aplicación, y está desarrollada en una plataforma agradable, segura e intuitiva, con la finalidad de brindarle al usuario una mejor experiencia en cualquier momento y lugar donde se encuentre ingresando al sistema por medio de un navegador web.

El sistema SIGMA fue desarrollado bajo la plataforma java, utilizada para desarrollar aplicaciones en el lenguaje de programación java, en su versión 6 actualización 31, debido a su seguridad, fiabilidad, robustez y a su característica multiplataforma. El lenguaje de programación Java nos permitió crear interfaces altamente configurables con arquitecturas acordes a la plataforma usada aprovechando su flexibilidad de la programación orientada a objetos para el acceso a bases de datos fácilmente con JDBC.

Se utilizo Java Enterprise Edition como estándar y especificación de la plataforma Java, con una arquitectura de “N Capas” que se apoyo sobre un

Desarrollado por:



servidor Web. El uso de Java EE dio soporte a múltiples tecnologías Java, como es el uso de frameworks para agilizar el desarrollo del sistema, se utilizaron estos estándares para desarrollar la aplicación web SIGMA.

Arquitectura y patrón de desarrollo

Para el desarrollo del sistema SIGMA la arquitectura de desarrollo fue Cliente-Servidor ya que es un modelo de aplicación distribuida en el que las tareas se reparten entre los proveedores de recursos o servicios, llamados servidores, y los demandantes, llamados clientes; junto con un patrón Modelo-Vista-Servicio-Controlador (MVSC), siguiendo las especificaciones y estándares de Java EE. El patrón MVSC permitió separar las entradas, procesos y salidas de los datos de la aplicación, con lo cual se garantiza que el desarrollo del sistema SIGMA estuvo estructurado de una mejor manera, facilitando la programación en diferentes capas de manera paralela e independiente.

Descripción de los componentes de software y plugins

Como IDE de desarrollo se uso Eclipse EE Índigo en su versión 3.7.2, adicional a esto se instalaron los plugins necesarios para un uso óptimo de los frameworks, estos plugins fueron Jboss Tools 3.3.0 Beta1 y zkstudio 1.0.2.

Se utilizo como ambiente de desarrollo Eclipse, debido a que ofrece diversidad de componentes de fácil manejo y contiene un componente de ZK para usar el Framework directamente, además que permitió el fácil y rápido desarrollo de la aplicación, mediante un entorno de código abierto multiplataforma integrado. Por otra parte, se uso J2EE (Java Enterprise Edition) como apoyo a la plataforma de desarrollo java para cumplir con los estándares de las aplicaciones empresariales. Además Java: como lenguaje de programación apoyado del paquete JDK, por ser distribuido, seguro y portable.

Frameworks utilizados

Para el desarrollo del sistema se utilizaron tres (3) frameworks pertenecientes a la tecnología Java y Java EE, cada uno de los framework pertenece a una capa del patrón MVSC. La utilización del patrón de diseño MVSC fue por ser una arquitectura de software que nos permitió organizar y distribuir la aplicación, de manera sencilla, dividiendo la aplicación en cuatro elementos: el modelo, la vista, el servicio y el controlador; cada elemento gestiona una parte distinta del proceso, el modelo es la representación de la información que maneja la aplicación, incorpora los datos y las reglas de la aplicación. La vista es la representación del modelo en forma gráfica, disponible para la interacción con el usuario, específica la visualización de los datos, algunas veces conocida como lógica de presentación. El servicio se comunica con el modelo para acceder a la base de datos, y el controlador controla la interacción entre el modelo y el servicio.

Zk en su versión 5.0.10 fue utilizado en la capa “Vista”, para manejar las interfaces debido a que permitía una completa y agradable interfaz de usuario para aplicaciones web, sustentado en componentes XUL/XHTML con lo que ofrece un rico diseño de interfaces de usuario bajo la arquitectura Client Server Fusión, además se utilizó por su velocidad de respuesta y fácil uso en el desarrollo de aplicaciones Web, ya que esta herramienta simplificaba y aceleraba la creación, desarrollo y mantenimiento de la aplicación Web; además ofrece CSS, plantillas y otros elementos para que la apariencia y el comportamiento de la aplicación pudiera ser reemplazado sin modificar drásticamente las mismas.

Hibernate ORM framework en su versión 3.6, se implementó en la capa “Modelo”, además se utilizó como herramienta de Mapeo Objeto-Relacional para el fácil mapeo de los atributos entre la base de datos y el modelo de objetos de la aplicación, para ello se debió establecer de manera óptima las relaciones existentes. Hibernate facilitó la creación de POJO's, y DAO para el desarrollo del sistema SIGMA. Se utilizó Hibernate como Mapeo objeto-relacional para la plataforma Java que facilitaba el mapeo de atributos entre

una base de datos relacional tradicional y el modelo de objetos de la aplicación. Con Hibérnate se busca solucionar el problema de la diferencia entre los dos modelos de datos coexistentes en la aplicación: el usado en la memoria de la computadora (orientación a objetos) y el usado las bases de datos (modelo relacional). Para lograr esto los desarrolladores debieron detallar cómo era su modelo de datos, qué relaciones existían y qué forma tenían. Con esta información Hibérnate les permitió dentro de la aplicación Java, manipular los datos de la base de datos, operando sobre objetos, con todas las características de la POO. Esto convirtió los datos entre los tipos utilizados por Java y los definidos por SQL. Generó las sentencias SQL y facilitó a los desarrolladores el manejo manual de los datos que resultaron de la ejecución de dichas sentencias, manteniendo la portabilidad entre todos los motores de bases de datos con un ligero incremento en el tiempo de ejecución. Hibérnate está diseñado para ser flexible en cuanto al esquema de tablas utilizado, para poder adaptarse a su uso sobre una base de datos ya existente. También tiene la funcionalidad de crear la base de datos a partir de la información disponible.

Como último framework se usó Spring Framework en su versión 3.1, por su modularidad y apoyo a las aplicaciones empresariales, apoyado en Spring Security 3.1 para agregarle seguridad al sistema; Spring se utilizó en la capa “Controlador”, este framework creó las instancias de los objetos necesarias para la correcta, completa y óptima integración de los frameworks utilizados.

Como servidor web se usó la herramienta Apache Tomcat en su versión 6.0.35, como contenedor web para el desarrollo del sistema por su fácil instalación y uso, y por la ventaja de estar integrado efectivamente a la implementación de referencia Java EE.

Como motor de Base de Datos se usó PostgreSQL en su versión 9.1, por ser confiable, robusto y seguro, garantizando la integridad de los datos en todo momento, además de brindar la oportunidad de aprovechar al máximo la escalabilidad, esto se hizo posible a través del driver conector integrado a Eclipse® Java Database Connectivity (JDBC) que permitió la ejecución de operaciones sobre la base de datos desde el lenguaje de programación Java.

Como herramienta para la generación de informes se utilizo JasperReport, ya que es configurable, robusto y muestra la información organizada, está escrita en java y es libre. El funcionamiento consiste en escribir un XML donde se recogen las particularidades del informe, este XML lo tratan las clases del Jasper para obtener una salida. Esta salida puede ser un PDF, XML, HTML, entre otros.

El sistema se desarrollo bajo los sistemas operativos Windows o Linux en sus distintas distribuciones.

Además de la plataforma Java, se utilizo el Lenguaje de Marcado de HyperTexto, HTML en su versión 5, junto con el diseño de hojas de estilo CSS en su versión 3, con el que se desarrollo el portal web que servirá para mostrar contenido informativo correspondiente al Hospital Veterinario, todo esto apoyado en las herramientas Web 2.0, como lo son Twitter, Facebook entre otras.

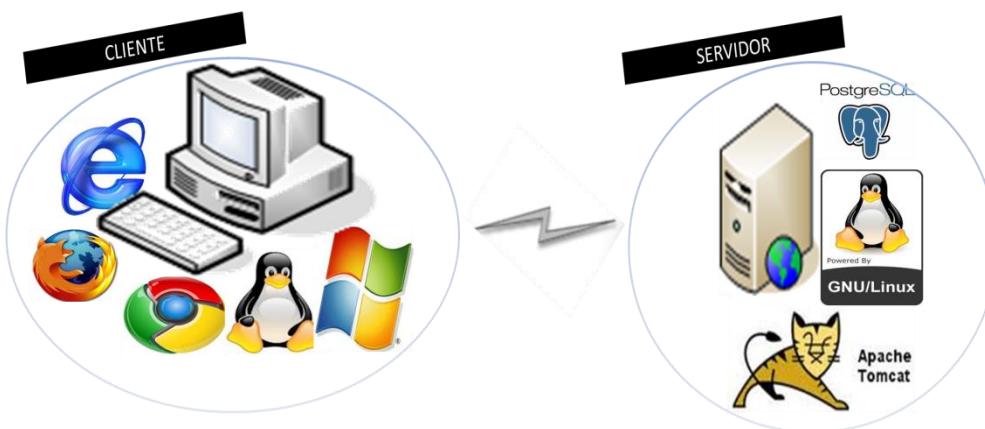
Se utilizo JavaServerPages (JSP) ya que permitía integrarse con clases Java (.class) lo que permitió separar en niveles las aplicaciones web, almacenando en clases java las partes que consumen más recursos, así como las que requieren más seguridad. Además es una tecnología híbrida basada en templateSystems y puede incorporar scripts para añadir código Java directamente a las páginas .jsp, pero también implementa el estilo ColdFusion, un conjunto de etiquetas que interaccionan con los objetos Java del servidor, sin la necesidad de que aparezca código fuente en la página.

jQuery es un framework Javascript, que se utilizo porque entre sus ventajas ofrecidas está la compatibilidad con todos los navegadores web (los más populares), posee funciones para modificar el comportamiento de los eventos, el contenido de los elementos de la página, validar formularios en el cliente, comunicación asíncrona con el servidor (AJAX), aplicación de animaciones, efectos especiales, interfaces gráficas como calendarios,

selectores de color entre otras ventajas.

Spring Mvc es una alternativa de framework basado en el patrón modelo-vista-controlador, este framework tiene un conjunto de interfaces que después se implementan para proporcionar la funcionalidad correspondiente. Las interfaces están acopladas claramente al Servlet Api. La clase DispatcherServlet está en el frontcontroller y es responsable de delegar y coordinar el control entre varias interfaces en la fase de ejecución durante una petición Http. Las interfaces permiten manejar peticiones de entrada, manejar peticiones entrantes y redirigirlas a la respuesta adecuada, retornar una respuesta al cliente.

Plataforma de Funcionamiento



La plataforma cuenta con un Servidor, para esto se requiere un Sistema Operativo basado en Linux, con los programas instalados que permitirán acceder al sistema de manera remota, la cual requiere un Servicio Web como Apache TomCat.

Como manejador de base de datos se debe utilizar PostgreSQL en su versión 9.1, y se cuenta con una base de datos centralizada alojada en el Servidor Web.

Desde cada estación de trabajo del personal del hospital veterinario se puede acceder al sistema SIGMA alojado en el servidor web local, a

través de un Navegador Web.

Cada área debe contar con una computadora con las siguientes características:

- Procesador Intel Dual Core o superior.
- Memoria RAM 2 GB o superior.
- Disco duro 120 GB o superior.
- Navegador Web actualizado como Firefox, Chrome, Explorer entre otros.

En otras palabras para la puesta en marcha del sistema SIGMA, debemos contar con un servidor con todos los programas anteriormente mencionados, en el cual se va a guardar una carpeta que contendrá el sistema con todos sus módulos y librerías. Del lado del usuario solo se debe contar con una computadora que posea un navegador Web (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome entre otros). La aplicación está en capacidad de ser manejada desde los sistemas operativos Windows o Linux.

Metodologías de Desarrollo

En función de las características del proyecto, tiempo y número de integrantes del equipo; se utilizó como metodología de trabajo, **un híbrido entre XP y RUP**, pues se aprovecharon las características más relevantes de cada una para así obtener los resultados deseados. Primeramente, se usó RUP en la fase de concepción de la organización, por ser un proceso de ingeniería de software que nos permitió desarrollar un sistema de información robusto, ya que constituyó la metodología estándar más utilizada para el análisis, implementación y documentación del sistema, pues su fuerte está en el modelado para después tener el producto final, por ejemplo el modelado de casos de uso y el análisis de requerimientos. Por otra parte, se utilizó XP en la fase de construcción, ya que es un marco de trabajo usado para facilitar y controlar el proceso de desarrollo en sistemas de información y está basada en

Manual del Sistema



el producto final, pues todo el proyecto es dividido en funcionalidades más pequeñas, de tal manera que se puede hacer entrega funcional del producto mientras se avanza con el resto. Como paradigma de programación se uso programación orientada a objetos (POO), ya que entre sus características ofrece reutilización de código, fácil mantenimiento de las aplicaciones y portabilidad.

Desarrollado por:



Capítulo IV: Estándares

Introducción

En el siguiente capítulo se mencionan y explican los detalles para la elaboración del sistema SIGMA, además se explicará la forma y metodología de trabajo en el sistema, se proporcionará una descripción de los estándares de presentación de menú, pantallas y mensajes. En este capítulo se especificará los estándares de documentación de código fuente, así como los estándares utilizados en la programación (como lo son las clases, los comentarios, la declaración de las variables, etc.) y todos los estándares relacionados con el manejo de la base de datos. De manera similar, se explica todo aquello referente a la presentación de las interfaces del sistema.

Estándares de Presentación

Menú.

- **Menú de la Web**

Es un menú horizontal, que se podrá visualizar en la parte superior de la pantalla principal al momento de ingresar al sitio web y antes que el usuario haya iniciado sesión.



- **Menú del sistema**

Es un menú dinámico presentado de manera vertical desplegable hacia abajo de tipo acordeón, desarrollado con los componentes del framework ZK, y se puede visualizar una vez que el usuario inicie sesión.

- ✓ El color y tamaño de la fuente usados en este menú son los predeterminados por el framework ZK.
- ✓ Los títulos de cada ítem del menú deben estar en formato de negrita.
- ✓ Los subtítulos del menú deben tener el formato predeterminado por el framework ZK.
- ✓ Al pulsar con el mouse sobre alguna opción del menú se crea un efecto de relieve que indica la opción a seleccionar.

Manual del Sistema



Página inicial del Sistema.

- Pantalla principal antes de que el usuario inicie sesión.

Área 1

Área 2

Área 3

Área 4

Área 5

Área 6

Área 7

Área 8

Área 9

Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido! La mejor atención a su mascota!

LOGIN USUARIOS ENTRAR

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

TECNOLOGÍA

Adquirimos nuevos equipos en el Hospital Veterinario Autor: Maglys López Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

En el marco del fortalecimiento de las relaciones entre este hospital con otras instituciones públicas y privadas, a través de la firma de un convenio entre el Dr. Luis de León, director de nuestro hospital, y del Dr. Carlos Segura presidente del personal médico del Hospital General Dr. Pastor Oropesa, filial médica de la Universidad Centroccidental de Seguros Sociales (IVSS), se logró la adquisición a través de una licitación pública internacional de 5 máquinas de tortezza o la formación académica de nuestros estudiantes de pre y postgrado en esta área de la Medicina Veterinaria. Es importante mencionar que se han puesto a disposición de nuestro hospital 4 máquinas de anestesia para realizar tanto el trabajo diurno como nocturno. La otra máquina es para uso de los profesionales Dr. Gilberto Segnini en la puesta a punto de estos equipos, los cuales ya se encuentran listos para su uso. Asimismo, para el desarrollo de la Clínica de Cirugía de Invasión Mínima, dirigida por el Dr. Carlos Caballero Degregori, se adquirió una máquina de cirugía endoscópica de alta gama que permitirá la realización de cirugías de alta complejidad a nuestros pacientes. También se adquirió a través de las empresas ANESTVET CA y VETMEDICA una máquina estéril con este hospital un equipo de succión de gleras, el cual ya está en uso en nuestra clínica de cirugía. Estas acciones fueron tomadas para garantizar las mejoras en la atención a nuestros pacientes. También se adquirió a través de las empresas ANESTVET CA y VETMEDICA una máquina estéril con este hospital un equipo de succión de gleras, el cual ya está en uso en nuestra clínica de cirugía. Estas acciones fueron tomadas para garantizar las mejoras en la atención a nuestros pacientes. También se adquirió a través de las empresas ANESTVET CA y VETMEDICA una máquina estéril con este hospital un equipo de succión de gleras, el cual ya está en uso en nuestra clínica de cirugía. Estas acciones fueron tomadas para garantizar las mejoras en la atención a nuestros pacientes. También se adquirió a través de las empresas ANESTVET CA y VETMEDICA una máquina estéril con este hospital un equipo de succión de gleras, el cual ya está en uso en nuestra clínica de cirugía. Estas acciones fueron tomadas para garantizar las mejoras en la atención a nuestros pacientes.

HORARIO

DIRECCIÓN

SUSCRIBETE A NOTICIAS

REVISTA

TÉCNICO

WSAVACE

MEDICINA

ENFERMEDAD DEL TRACTO URINARIO BAJO

NUMERO DE EMERGENCIA: 02512591251

Inicio | Quienes Somos | Servicios | Utilidades | Contacto
© Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"

Desarrollado por:



Manual del Sistema



La pantalla de inicio estará dividida de la siguiente manera:

✓ **Encabezado**

- ⊕ **Área 1-Imágenes institucionales.**
- ⊕ **Área 2-Enlaces de interés.**
- ⊕ **Área 3-Slogan.**

✓ **Cuerpo**

Está dividido en dos grandes bloques:

⊕ **Parte izquierda.**

- **Área 5-Ingreso al sistema.**
- **Área 6-Banner de publicidad.**
- **Área 8-Suscripción de usuarios.**
- **Área 9-Actualizaciones del twitter.**

⊕ **Parte central.**

- **Área 4-Menú principal.**
- **Área 7-Secciones informativas.**

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Interfaz de inicio de sesión.

The screenshot shows a login form with the following structure:

- Área 1:** Logo (A red box highlights the logo area at the top left.)
- Área 2:** Login fields (A red box highlights the input fields for 'Login' and 'Contraseña'.)
- Área 3:** Ingresar button (A red box highlights the 'Ingresar' button at the bottom right.)

Sistema de Información para la Gestión Médico Animal
Copyright © UCLA - Venezuela

La pantalla de inicio de sesión está dividida de la siguiente manera:

- **Área 1- Encabezado.**
- **Área 2- Identificación de Usuario.**
- **Área 3- -Inicio de sesión e Ingreso al Sistema.**

Manual del Sistema



Interfaz luego de iniciar sesión.



La pantalla de inicio después de iniciada la sesión está dividida de la siguiente manera:

- **Encabezado**
 - ✓ **Área 2- Datos de Usuario.**
 - ✓ **Área 3- Cerrar**
- **Menú principal**
 - ✓ **Área 1- Menú de Funcionalidades.**

Formularios.

Para cada módulo del sistema y sus formularios, se utiliza la siguiente estructura:

- **Encabezado.**

Se define como título el encabezado que lleva los formularios en la parte superior de la ventana, el cual describe de manera específica el tipo de captura que se está realizando. El color de la barra será azul, la fuente y el tamaño de las letras son los predeterminados por ZK.

Desarrollado por:



Entidad Externa



El título del formulario deberá estar escrito con la primera letra del ítem en mayúscula, y el resto en minúscula. Si hay otra palabra en el encabezado que sea de descripción en el contenido de la ventana esta también irá en mayúscula, como por ejemplo: “Entidad Externa”.

- **Botones.**

- ✓ Utilizar siempre términos breves y representativos. Las frases largas de carácter descriptivo no son recomendables.
- ✓ Botones icónicos con textos: Son aquellos que transmiten información principalmente a través de una imagen asociada a la información textual que posee el botón.
- ✓ Etiquetar todos los botones a fin de que le usuario pueda obtener información acerca de la funcionalidad sin necesidad de pulsarlos.
- ✓ Contamos con una serie de botones que se etiquetan con verbos imperativos y ejecutan la acción correspondiente, estos han de tener siempre la primera letra en mayúscula como por ejemplo: 'Guardar', 'Buscar', 'Eliminar', 'Editar' y 'Cancelar'. Además encontramos los botones: 'Historial', 'Referencia' y 'Defunción' que al presionarlos hacen el llamado a los formularios correspondientes.
- ✓ Aquellos botones cuya función, dependa del rol del usuario, quede inhabilitada, deberán quedar presentes, pero inhabilitados.
- ✓ El botón con mayor posibilidad de ser pulsado es mostrado en primer lugar. En tal sentido, el orden de los botones es de acuerdo a su prioridad o concurrencia.

Accesibilidad.

El acceso a las distintas secciones del sistema por medio de botones debería poder hacerse de dos maneras:

- Navegando por medio del ratón: Es el uso más común por medio del cual interacciona el usuario con las aplicaciones Web.
- Navegador por medio del teclado: para cada aplicación, cada opción designada debería quedar asociada con los botones del teclado escogidos. De esta manera se puede navegar por la barra a través de la tecla TAB.
- Una vez que una función de navegación ha sido asociado a un botón, no se debe cambiar el botón por defecto manteniendo dicha función inamovible para el resto de la estructura. Se pueden añadir o eliminar el estado de esos botones con el fin de prevenir que el usuario cometa errores. Pero el que los botones aparezcan o desaparezcan de la pantalla en función de las acciones conlleva a que el usuario se pierda en el manejo del sistema.
- Etiquetar todos los botones a fin de que el usuario pueda obtener información acerca de la funcionalidad sin necesidad de pulsarlos.

Manual del Sistema



Apariencia.

La barra de botones y acciones tiene las siguientes características:

ACCIÓN	REPRESENTACIÓN GRAFICA	DESCRIPCIÓN
AGREGAR		Carga una ventana que permite agregar nuevos registros a la base de datos.
BUSCAR		Permite buscar registros almacenados en la base de datos mediante filtros y mostrarlos en una lista
GUARDAR		Permite almacenar un nuevo registro a la base de datos, al mismo tiempo permite registrar la Modificación de algún registro.
CANCELAR		Permite blanquear los campos y regresar al estado inicial de la interfaz.
VER TODOS		Permite ver todos los registros almacenados en la base de datos en una lista
EDITAR/MODIFICAR		Muestra los campos de un registro ya existente para su modificación.
ELIMINAR		Permite realizar la eliminación lógica de un registro seleccionado.
AÑADIR		Permite agregar componentes a una lista.
QUITAR		Permite eliminar componente ya seleccionadas de una lista, en caso de equivocación.
SELECCIONAR IMAGEN		Permite seleccionar una imagen al momento de realizar una publicación.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



SELECCIONAR ARCHIVOS		Permite adjuntar un archivo en una publicación.
HISTORIAL		Permite visualizar el historial médico de un paciente.
Generar Carnet		Permite generar un carnet con los datos del paciente y responsable.
Referencia		Muestra una interfaz para seleccionar el servicio al cual se va a referir un paciente.
Defunción		Muestra la interfaz para registrar los datos de defunción de un paciente al momento de una consulta.

- En los formularios de Servicios, se tendrá dos botoneras, la primera debe estar ubicada en la zona superior derecha, la cual tendrá los botones 'Historial', 'Referencia' y 'Defunción', ordenados de arriba hacia abajo. La segunda botonera está ubicada en la parte inferior izquierda de la pantalla y tendrá los botones 'Guardar' y 'Cancelar', ordenados de izquierda a derecha..
- Aquellos botones que en un momento dado están deshabilitados, su función respectiva no se podrá ejecutar.

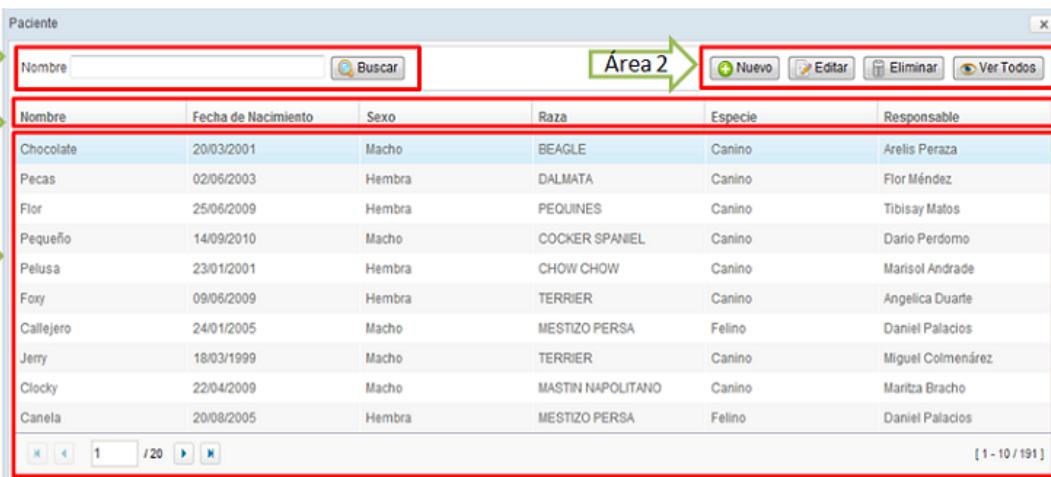
Tipos de Pantallas.

- **Pantalla de Registro y Modificación.**

Son aquellos formularios donde encontramos y registramos todos los parámetros necesarios para caracterizar los servicios prestados en el Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez daza”. Los datos básicos se muestran en combos en los formularios de datos configurables. Este tipo de pantalla posee los botones de: Buscar, Nuevo, Editar, Eliminar y Ver Todos. En los formularios de Datos Básicos (maestros) la botonera debe

estar en la parte superior de la pantalla y alineados a la derecha, salvo el botón buscar que debe estar alineado a la izquierda luego del campo de búsqueda.

✓ Datos Básicos.



The screenshot shows a Windows application window titled "Paciente". At the top left is a search bar with the placeholder "Nombre" and a "Buscar" button. To its right is a group of buttons labeled "Nuevo", "Editar", "Eliminar", and "Ver Todos". Below these buttons is a table with columns: Nombre, Fecha de Nacimiento, Sexo, Raza, Especie, and Responsable. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the table are navigation buttons for page selection and a status bar showing "1 - 10 / 191". Four green arrows on the left side point to specific parts of the interface: "Área 1" points to the search bar; "Área 2" points to the top right buttons; "Área 3" points to the first row of the table header; and "Área 4" points to the first few rows of the data body.

Nombre	Fecha de Nacimiento	Sexo	Raza	Especie	Responsable
Chocolate	20/03/2001	Macho	BEAGLE	Canino	Arelis Peraza
Pecas	02/06/2003	Hembra	DALMATA	Canino	Fior Méndez
Flor	25/06/2009	Hembra	PEQUINES	Canino	Tibisay Matos
Pequeño	14/09/2010	Macho	COCKER SPANIEL	Canino	Dario Perdomo
Pelusa	23/01/2001	Hembra	CHOW CHOW	Canino	Marisol Andrade
Foxy	09/06/2009	Hembra	TERRIER	Canino	Angelica Duarte
Callejero	24/01/2005	Macho	MESTIZO PERSA	Felino	Daniel Palacios
Jerry	18/03/1999	Macho	TERRIER	Canino	Miguel Colmenárez
Clocky	22/04/2009	Macho	MASTIN NAPOLITANO	Canino	Maritza Bracho
Canela	20/08/2005	Hembra	MESTIZO PERSA	Felino	Daniel Palacios

Los formularios de datos básicos están divididos de la siguiente manera:

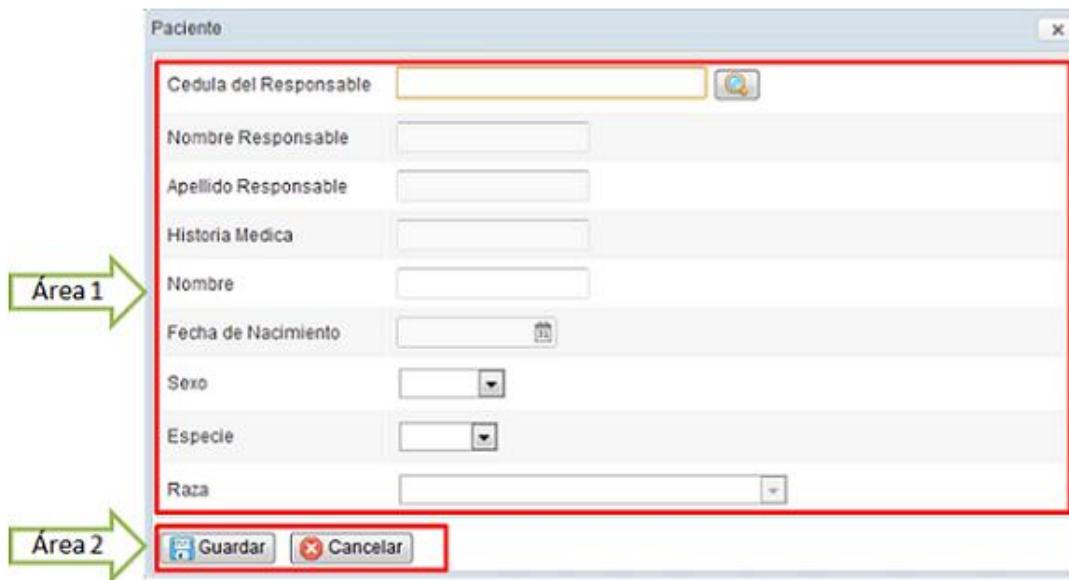
Encabezado

- ⊕ Área 1- Búsqueda.
- ⊕ Área 2- Botones.

Cuerpo

- ⊕ Área 3- Cabecera de la Lista.
- ⊕ Área 4- Lista.

✓ Registrar y Editar Datos Básicos.



Área 1

Área 2

Los formularios de registro y edición datos básicos están divididos de la siguiente manera:

- ⊕ Área 1- Ingreso de Datos.
- ⊕ Área 2- Botones.

• Pantallas de Servicios.

Son aquellos formularios que poseen una estructura compleja, los cuales pueden contener información de dos o más tablas. Por medio de estas pantallas se hace uso de la información básica registrada en el sistema, combinándola con una serie de procesos que componen una estructura lógica más compleja. Este tipo de pantalla posee los botones de: Historial, Referencia, Defunción, Guardar y Cancelar.

Manual del Sistema



The screenshot shows a software window titled "Dermatología". At the top left is a "Paciente" section with fields for "Historia Médica" (T-001-01-03), "Nombre" (Chocolate), "Edad" (11 Años), "Sexo" (Macho), "Especie" (Canino), "Raza" (BEAGLE), and "Responsable" (CI: 15157223, Nombre: Arelis Peraza). To the right is a "Fecha Actual" button and three buttons for "Historial", "Referencia", and "Defunción". Below this is a "Exámen Clínico" tab with sections for "Diagnóstico", "Patología", and "Tratamiento". The main central area contains "Datos de la Enfermedad Dermatológica", "Examen Físico", and "Examen Dermatológico" sections with various input fields. At the bottom are "Guardar" and "Cancelar" buttons.

Los formularios de servicios están divididos de la siguiente manera:

✓ **Encabezado**

- ⊕ Área 1- Datos referentes al Paciente.
- ⊕ Área 4- Fecha Actual.
- ⊕ Área 5- Botones: Historial, Referencia, Defunción.

✓ **Parte Central**

- ⊕ Área 2- Ingreso de Datos.

✓ **Parte Inferior**

- ⊕ Área 3- Botones: Guardar y Cancelar.

• **Pantalla de reporte**

Esta pantalla muestra la información referente a los registros y peticiones que requiera el usuario. En este tipo de pantallas se observa criterios de búsqueda, columnas de interés y botones para exportar y cancelar.

Manual del Sistema



✓ Especiales

Área 1 Reporte
Listado de incidencias de Enfermedades Infecto Contagiosas

Área 2 Descripción
Muestra los datos de las incidencias de enfermedades infecto contagiosas ocurridas en un período de tiempo.

Área 3 Filtros de selección y búsqueda

Área 4 Fecha
desde: _____ hasta: _____

Área 5 Exportar Cancelar

Los formularios de reportes especiales están divididos de la siguiente manera:

- + **Área 1- Nombre del reporte.**
- + **Área 2- Descripción del reporte.**
- + **Área 3- Encabezado de Filtros de selección y búsqueda.**
- + **Área 4- Filtros de selección y búsqueda.**
- + **Área 5- Botones.**

✓ Estadísticos

Área 1 Reporte
Servicios medicos más demandados

Área 2 Descripción
Modela los servicios médicos que presentan mayor demanda en un período de tiempo.

Área 3 Filtros de selección y búsqueda

Área 4 Datos del servicio
Servicio _____ Fecha de atención
desde: _____ hasta: _____

Área 5 Datos del paciente
Especie _____ Sexo _____

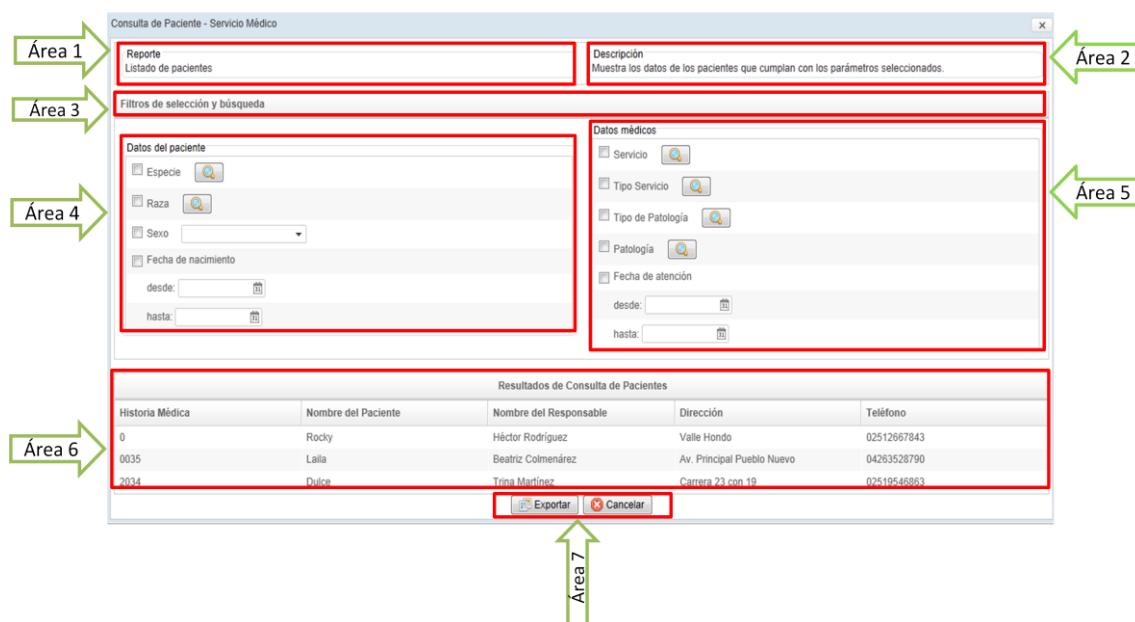
Área 6 Generar Cancelar

Los formularios de reportes especiales están divididos de la siguiente manera:

- + **Área 1- Nombre.**
- + **Área 2- Descripción.**

- + Área 3- Encabezado de Filtros de selección y búsqueda.
- + Área 4- Filtros de selección y búsqueda de Datos del Servicio.
- + Área 5- Filtros de selección y búsqueda de Datos del Paciente.
- + Área 6- Botones.

✓ Dinámicos



Área 1

Área 2

Área 3

Área 4

Área 5

Área 6

Área 7

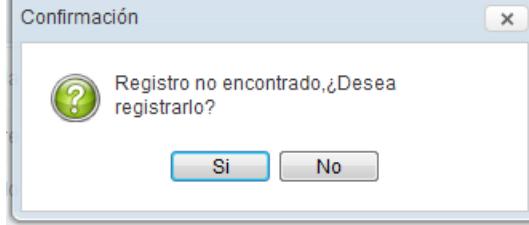
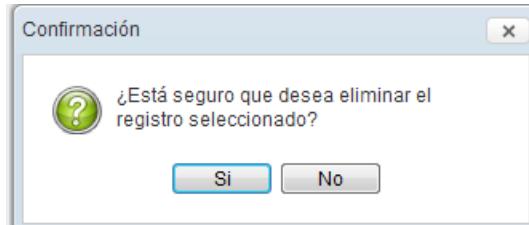
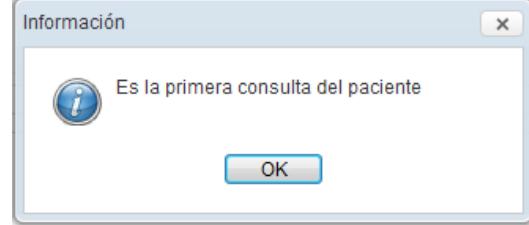
Los formularios de reportes dinámicos están divididos de la siguiente manera:

- + Área 1- Nombre.
- + Área 2- Descripción.
- + Área 3- Encabezado de Filtros de selección y búsqueda.
- + Área 4- Filtros de selección y búsqueda de Datos del Paciente.
- + Área 5- Filtros de selección y búsqueda de Datos Médicos.

- ⊕ Área 6- Resultados de datos de pacientes según los parámetros seleccionados.
- ⊕ Área 7- Botones.

Mensajes.

Al hacer uso de las funcionalidades del sistema, existen una serie de mensajes que sirven de guía para el usuario, mostrándole pequeñas descripciones que le indican el resultado de las operaciones que este va ejecutando. Estas ventanas se muestran para informarle al usuario sobre cualquier evento que se presente durante el manejo del sistema (son mensajes emitidos por el sistema para guiar al usuario), estos pueden ser de tipo informativo, de confirmación o de validación.

DESCRIPCION	MENSAJES
Muestra al usuario que el dato que busca no existe y le permite elegir si desea registrar o no dicho dato.	
Permite al usuario decidir si está seguro o no de eliminar el registro seleccionado.	
Indica al usuario que es la primera vez que el paciente asiste a una consulta.	

Manual del Sistema



Indica al usuario que no hay registros almacenados de la información que desea ver.	
Indica que la información fue eliminada correctamente.	
Indica que la información suministrada por el usuario fue guardada de forma correcta.	
Muestra al usuario los campos que se encuentran vacíos y que debe llenar.	
Indica al usuario que el registro que busca no ha sido encontrado.	

Estándares de Documentación

- **Descripción del Tipo de Letra.**
 - ✓ Fuente: Arial.
 - ✓ Tamaño: 12.
 - ✓ Estilo: Normal para el texto. Negrita y Color verde para los títulos y subtítulos.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



- ✓ Color del texto: Negro

- **Formato del Documento.**

- ✓ **Párrafo.**

- Alineación: Justificada para el texto. Alineada a la izquierda para los títulos.
- Sangría: Primera línea del párrafo 1,25 cm.
- Interlineado: 1,15 para la portada y 1,5 para el resto del documento.
- Espaciado: Anterior: 0 pto. Posterior: 0 pto.

- ✓ **Márgenes.**

- Superior: 2,5 cm.
- Inferior: 2,5 cm.
- Derecho: 3 cm.
- Izquierdo: 3 cm.
- Encabezado: 1.25 cm.
- Pie de Página: 1.25 cm.

- ✓ **Papel.**

- Tamaño: Carta (21,59 cm x 27,94 cm).
- Color (Fondo): Blanco.
- Orientación: Vertical por defecto. Horizontal para gráficos.

- ✓ **Portada.**

La página de presentación debe contener:

- En la parte superior, el logo de la UCLA ubicado en parte izquierda y el logo del Decanato en la parte derecha, el encabezado en el centro.
- En el centro el nombre del documento y logo del

Manual del Sistema



sistema, se utilizan formas e imágenes para hacer más llamativa la portada.

- En la parte inferior, el logo del equipo desarrollador del sistema.

A continuación se detallará gráficamente la página de presentación:



✓ Índice.

Lista los títulos del documento, indicando el número de página en las que se encuentran. Se contemplará de la siguiente manera:

- El título Índice centrado, de color verde en negrita.
- Se estructurará por capítulos, donde cada uno llevará su respectivo número en romano en negrita, seguido del título con letra negrita de color verde.
- Los ítems que se desprendan de cada capítulo irán con

Desarrollado por:



letra normal.

- ⊕ Para el caso de los manuales digitales, el índice debe estar hipervinculado.

- **Cuerpo del Documento.**

Contiene todo el desarrollo del documento, es decir todo el contenido informativo. Debe cumplir con los estándares establecidos anteriormente y los que se mencionan a continuación:

- ✓ Cada una de las páginas que conforme el cuerpo del documento debe llevar encabezado y pie de página.
- ✓ Cada capítulo debe comenzar con una nueva página.
- ✓ El número correspondiente a cada página debe estar ubicado en la esquina inferior derecha.
- ✓ Comienzo de Capítulos: Arial 12, negrita, color Verde y alineación izquierda.
- ✓ Subtítulos 1er nivel: Arial, 12, negrita, color Verde, alineación izquierda.
- ✓ Subtítulos 2do nivel: Arial, 12, negrita, color Negro, alineación justificada
- ✓ Viñetas 1er nivel:
 - Botones
- ✓ Viñetas 2do nivel:
 - Botones
- ✓ Viñetas 3er nivel:
 - ⊕ Botones

Manual del Sistema



Estándares de Programación

TIPO	ARCHIVOSZK	
DESCRIPCIÓN	Archivos de desarrollo de vistas(.zul)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Nombre del archivo principal	Primera letra mayúscula, resto en minúscula.	Paciente.zul
	Si se usan dos o más palabras se separar así: la primera palabra minúscula y para las otras palabras, la primera letra en mayúscula y el resto minúscula.	otroPaciente.zul
	No usar plural.	Pacientes.zul
Nombre de archivos editar	La primera palabra minúscula y para las otras palabras, la primera letra mayúscula y el resto minúscula.	editPaciente.zul
	No usar plural.	editPacientes.zul

TIPO	ARCHIVOS java	
DESCRIPCIÓN	Archivos de desarrollo de modelos (.java)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Nombre del archivo	Nombre de la primera letra mayúscula, y el resto en minúscula.	Paciente.java
	Si se usan dos o más palabras separar así: la primera palabra minúscula y para las otras palabras, la primera mayúscula y el resto minúscula.	pacienteCita.java
	No usar plural.	Pacientes.java
Declaración de archivos de código fuente	Si tenemos una clase declarada pública en un archivo, el nombre del archivo debe ser el mismo de la clase pública.	Para la clase " publicclassPaciente " el archivo debe tener el nombre " Paciente.java "

Desarrollado por:



Manual del Sistema



TIPO	ARCHIVOS java	
DESCRIPCIÓN	Archivos de desarrollo de controladores (.java)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Nombre del archivo	Se usará el prefijo "ctrl" para todos los archivos, seguido de un nombre específico asociado a la clase donde la primera letra es mayúscula, y el resto en minúscula.	ctrlPaciente.java
	Se usará el prefijo "ctrl" para todos los archivos, si se usan dos o más palabras separadas sí: la primera letra de cada palabra mayúscula y el resto minúscula.	ctrlPacienteCita.java
	No usar plural.	ctrlPacientes.java
Declaración de archivos de código fuente	Si tenemos una clase declarada pública en un archivo, el nombre del archivo debe ser el mismo de la clase pública.	Para la clase " publicclassctrl Paciente " el archivo debe tener el nombre " ctrlPaciente.java "

TIPO	ARCHIVOS java	
DESCRIPCIÓN	Archivos de desarrollo de DAOS (.java)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Nombre del archivo	Se usará el nombre de la clase con la primera letra mayúscula y el resto en minúscula, seguido del sufijo DAO	PacienteDAO.java
	Si se usan dos o más palabras separadas sí: la primera letra de cada palabra mayúscula y el resto minúscula, seguido del sufijo DAO.	PacienteCitaDAO.java
	No usar plural.	PacientesDAO.java

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Nombre del servicio asociado al DAO	Los archivos deben comenzar con la palabra “Servicio” con la primera letra mayúscula y el resto en minúscula, seguido del nombre de la clase definida en el ítem anterior excluyendo el sufijo DAO.	ServicioPaciente.java
	No usar plural.	ServicioPacientes.java
Variables del Servicio	Las variables definidas en la clase “ServicioPaciente.java” tendrán el mismo nombre de la clase DAO a la cual correspondan, cambiando la primera letra a minúscula.	pacienteDAO
TIPO	CODIFICACIÓN	
DESCRIPCIÓN	Especificaciones de código en todos los archivos	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Alineación de bloques de código	Utilizaremos las llaves que abren en la línea siguiente.	if(Arr[i]>Mayor){ { Mayor=Arr[i]; i++; } }
	No hacer.	if(Arr[i]>Mayor){ Mayor=Arr[i]; i++; }
Identado de líneas	Usaremos para la identación control+shift+f (automático).	
	No hacer lo siguiente.	for(i=0;i<n;i++) { if(Arr[i]>Mayor) { Mayor=Arr[i]; } }
Nombre de Variables	Primera palabra en minúscula y de la segunda palabra en adelante comienzan con mayúscula y el resto en minúscula.	estado telefonoHabitacion
	En caso de que se amerite declarar una variable de una sola letra esta debe ser escrita en minúscula.	I,j,m
Nombre de Constantes	Tendrán todas sus letras en mayúscula.	PI VELOCIDADMAXIMA

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Nombre de Clases	Cada palabra involucrada comenzará en mayúscula y el resto en minúscula(Est.002-003).	Persona MotorElectrico
	Primera palabra en minúscula y de la segunda palabra en adelante comienzan con mayúscula y el resto en minúscula.	valorMinimocalcular Edad
	En ninguno de los casos antes mencionados se utilizará algún tipo de separador de palabras como el “_”, espacios, entre otros.	
Nombre de Funciones o Métodos		
Notas	Es importante colocar nombres que reflejen lo que significa el elemento que representa, por ejemplo un método debe ser explicativo en el nombre sobre lo que hace, las variables deben indicar que valores el que se almacena; esto hace que la programación sea más intuitiva y fácil de mantener y entender por otros(y por nosotros mismos).	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



	No hacer lo siguiente	Usar una palabra reservada(ejemplo import ,this, entre otras) del lenguaje de programación como identificador(nombre clase,variableetc.). Los identificadores son sensitivos, es decir, una clase " Carro " no es igual que una clase " cARRO ". Clases:persona,paciente,juegonuevo. Métodos y variables:Estado,CalcularMonto. Constantes:pi.
Comentado y documentación	<p>Colocar comentarios que describan la funcionalidad de un método o justifiquen un fragmento de código que pueda ser confuso, pero no se debe abusar de los comentarios, y llenar todo el archivo fuente de ellos. También es útil una descripción en la parte superior(cabecera) de cada archivo indicando y especificando que es lo que contiene y la finalidad del mismo.</p> <p>Si existe una línea de código o nombre de variable compleja se debe comentar al lado la función que cumple dentro del código, esta práctica también es válida para las constantes, y todo aquello que nos parezca pertinente.</p>	//esta función ayuda a calcular el monto total a pagar por una consulta. Publicvoidmonto() { Int acumMonto=0;acumMonto+= monto; otroscálculos; } Int cont Zoonoticas// esta variable va a indicar el número de pacientes que vienen al HV con enfermedades zoonoticas al mes.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



	Comentarios de bloque	<pre>/* * Esto es un comentario * de bloque */</pre>
	Comentarios de línea	<pre>/* Esto es un comentario de línea */ // Esto es otro comentario de línea</pre>
Secciones de un archivo y salto entre ellas	Entre las secciones del archivo fuente lo ideal es dejar una línea de por medio para no tener todo el código amontonado y saber ubicar de buena manera cada parte en su lugar.	<pre>packagepaquete; ----lineadeespacio--- -Libreríasutilizar --líneadeespacio--- PubliclassPaciente extendXXX</pre>
Nivel de acceso publico	Una clase declarada como pública puede ser accedida desde cualquier lugar de nuestra aplicación, y así facilitar la integración. No debemos olvidar que para poder acceder a una clase publica desde otro paquete tenemos que importar esta clase pública.	<pre>publicclassAuto { Protectedintnumero=5; }</pre>
	No usar	<pre>privateclassAuto { Protectedintnumero=5; }</pre>

Desarrollado por:



Manual del Sistema



try/catch	La sentencia "try/catch" siempre debe tener el formato siguiente:	try { sentencias; } catch (ClaseException e) { sentencias; }
Tamaño de las funciones y métodos.	Lo ideal es que el cuerpo de una función o método, pueda verse completo en una sola pantalla, sin necesidad de hacer scroll para ver el resto del código. Esto no siempre es posible, pero podemos esforzarnos por hacer los métodos lo más pequeños posibles. Para eso podemos dividir una función grande en dos o más funciones más pequeñas, que incluso puedan ser reutilizadas en otra parte del código. Todas estas prácticas nos permiten tener un código mucho más limpio y fácil de entender, lo que significa un mantenimiento mucho más sencillo y rápido.	Public void guardarNeurologia(Neurologia obj)

TIPO	LISTA	
DESCRIPCIÓN	Donde se listan los registros de un maestro (Lesión.zul)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Propiedades del Windows	width="100%" closable="true" border="normal" tittle="nombre del maestro que representa"	tittle="Lesión"

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Panel de Botones	Nombre exacto del campo de búsqueda + textbox de tamaño adecuado al campo+botón “Buscar” +botón “Nuevo” en el extremo derecho.	
	Este panel debe estar definido con la siguiente estructura de etiquetas.	
Tabla o grid	Usar un listbox para modelar la estructura de la tabla, darle a cada listheader el width="#%" necesario para que se adapte al campo que contiene.	

Ejemplo 1

Tipo de Tratamiento

Nombre	<input type="text"/>		Buscar		Nuevo		Editar		Eliminar		VerTodos
Tipo Tratamiento											

TIPO	EDITAROFORMULARIOS	
DESCRIPCIÓN	Para editar datos de un registro seleccionado (editLesión.zul)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Propiedades del Windows	width="50%" closable="true" border="normal" title="nombre del maestro que representa"	title="Lesión"

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Formulario	<p>Se usarán máximo 4 etiquetas column para estructurar los formularios que contengan muchos campos, de lo contrario sólo se usarán 2; la columna correspondiente al nombre del campo tendrá un width="25%" a menos que el nombre sea muy largo.</p>	
	<p>Los textbox en general tendrán un width="60%", si el campo lo amerita se ajustará el tamaño a lo que sea adecuado y estético.</p>	
Panel de Botones	<p>Esta pantalla contiene 3 botones(Guardar->Eliminar->Cancelar), se definen después del formulario uno debajo del otro.</p>	

TIPO	FORMULARIOS DE ZK	
DESCRIPCIÓN	Para editar datos de un registro seleccionado (editLesión.zul)	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO
Códigos multilinea	Se debe realizar los cierres de los tag completos, cuando se necesite especificar código.	<pre><button> ... </button></pre>
Componentes	Usar de atributo “value” de componentes	<pre><label value="Hola" /></pre>
Panel de Botones	Esta pantalla contiene 3 botones(Guardar->Eliminar->Cancelar), se definen después del formulario uno debajo del otro.	

TIPO	CONTROL DE VERSIONES POR SUB-EQUIPOS	
DESCRIPCIÓN	Uso adecuado de las versiones entre sub-equipos	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO

Manual del Sistema



Nombre de la Carpeta	Las versiones serán manejadas de la siguiente manera nombre de sub-equipo-versión. Deben estar comprimidas en .zip, y deben contener solo los archivos que correspondan al equipo, no todo el proyecto. Debe ser entregado por cada líder de equipo.	Eta-v1.0 Gamma-v2.0
	Debe contener un archivo léeme donde se digan los archivos que contiene y el apellido de quien lo programó, además de la ultima fecha de modificación de cada uno	Nombre: LEEME.txt index.zul Heredia 10/12/2012
	No usar	Miproyecto-v3.0 sistinformacion

Estándares de Base de Datos

A continuación se muestra una tabla con los estándares que deben seguirse al momento de crear toda Base de Datos del sistema SIGMA, esto incluye la base de datos, las tablas y los atributos.

TIPO	Base de datos, tablas y atributos	
DESCRIPCIÓN	Especificaciones de la base de datos	
CARACTERÍSTICA	PATRÓN	EJEMPLO

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Base de Datos	Nombre de la Base de Datos será todo en minúscula, en singular y sólo de utilizarán caracteres alfabéticos.	sigmabd
Tablas	<ul style="list-style-type: none">-El nombre debe ser lo más representativo posible, para evitar que se preste a confusión.-Se utilizaran únicamente caracteres alfabéticos, en caso de necesitarse una ñ se representara con la letra n.-Los nombres de las tablas deben escribirse en minúscula, en singular y sin abbreviar palabras.-Toda tabla debe tener un Primary Key, el cual será un campo único.-Cuando el nombre de la tabla este compuesto por dos o más palabras se debe hacer uso de un guión bajo (_) para la separación de las palabras.-El uso de puntuación o símbolos está prohibido, las palabras acentuadas se reemplazan por las mismas sin acentuar.	<p>→ paciente</p> <p>→ patologia_visita</p>

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributos	<p>-Los nombres de los campos se tienen que escribir en minúscula y singular.</p> <p>-Se utilizaran únicamente caracteres alfabéticos, en caso de necesitarse una ñ se representara con la letra n.</p> <p>-El uso de puntuación o símbolos está prohibido.</p> <p>-Cuando el nombre del campo este compuesto por más de una palabra se colocara todo junto en minúscula.</p> <p>-El atributo estatus será de tipo char(1); (A) activo, (E) eliminado.</p>	<p>→correoelectrónico</p> <p>→nombre</p> <p>→idpaciente</p>
Tipo de Datos	Los tipos de datos mas utilizados son numérico, carácter, fecha/hora, se pondrá el tipo de dato correspondiente a cada atributo.	<p>→integer</p> <p>→float</p> <p>→date</p> <p>→varchar</p>

Desarrollado por:



Capítulo V: Descripción de los Módulos del Sistema

Introducción

En este capítulo se abordará y mostrará lo concerniente a la explicación de los diferentes módulos encontrados en el sistema para el Registro, Control y Seguimiento de actividades vinculadas a la atención médica animal de pequeños animales, específicamente de caninos y felinos, prestada en el Hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez daza”, haciendo una descripción básica de cada una de las pantallas que conformar el sistema, realizando un recorrido por todas las opciones del menú principal del sistema.

Manual del Sistema



Módulo Principal (Portal Web)

Interfaz Inicial del Sistema

Se refiere a la pantalla que se presenta al usuario una vez colocado el URL en la barra de direcciones del navegador. El módulo inicial del sistema constituido por la página web, está compuesto de un menú principal, en donde se tienen enlaces para consultar información acerca de las actividades y los servicios médicos prestados en el hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”. Además, posee diferentes secciones informativas, enlaces de Interés y el ingreso de los usuarios que tienen acceso a las diferentes funcionalidades del sistema dependiendo del perfil que éste posea.

The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". The header features the hospital's logo and name. Below the header, there is a banner with a photo of a vet examining a dog and another with a cat and a dog. A welcome message in Spanish is displayed: "¡Bienvenido! La mejor atención a su mascota! Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción." The main menu includes links for Inicio, Conócenos, Servicios, Publicaciones, and Contacto. On the left, there are sections for LOGIN USUARIOS, HORAARIO, DIRECCIÓN, and SUSCRÍNETE A NOTICIAS. The central content area displays several news articles under the heading "ÚLTIMAS PUBLICACIONES". One article is titled "Adquisición de nuevos equipos en el Hospital Veterinario" by Magdys Luque, dated June 24, 2012. It discusses the acquisition of new equipment for the hospital, including laparoscopic instruments and ultrasound machines, which will be used for minimally invasive surgery. Another article is titled "Día de la WSAVE en Venezuela 2012" by Magdys Luque, dated June 24, 2012. It mentions a veterinary conference organized by the WSAVE (World Small Animal Veterinary Education Project) in Venezuela, featuring speakers from Chile and Argentina. The footer contains a "NUMERO DE EMERGENCIA" (Emergency Number: 0251259125) and links to the university's website.

Figura 1 - Página web del sistema

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Interfaz inicial distribuida por áreas

La pantalla de inicio estará dividida en las siguientes áreas:



Figura 2 – División por áreas

Desarrollado por:



✓ **Encabezado**

⊕ **Área 1-Imágenes institucionales**

Muestra los logos de las instituciones a las cuales el Hospital “Dr. Humberto Ramírez Daza” pertenece, así como el nombre de la institución como título de la página web.



Figura 3 – Imágenes institucionales y Título de la institución

⊕ **Área 2-Enlaces de interés.**

Muestra a los Usuarios diferentes enlaces de Interés (Links), donde estos pueden tener acceso directo a diferentes Páginas Web de las redes sociales a las que está afiliado el hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”.



Figura 4 – Enlaces de Interés

⊕ **Área 3-Slogan**

Muestra el slogan de la institución, además de contener imágenes alusivas al Hospital Veterinario.



Figura 5 – Banner principal / Slogan

✓ **Cuerpo**

Está dividido en dos grandes bloques:

➊ **Parte izquierda.**

➤ **Área 5-Ingreso al sistema**

Luego de presionar en el botón Entrar, se mostrará una interfaz nueva (ver figura 040), donde el usuario debe colocar un Login y Password para poder acceder al sistema. Debe estar previamente registrado por alguien del personal del Hospital.



Figura 6 - Login

➤ **Área 6-Banner de publicidad**

Imagen de publicidad de los distintos servicios que ofrece el Hospital Veterinario (esta cambia aleatoriamente).



Figura 7 – Banner de Publicidad

➤ **Área 8-Suscripción de usuarios**

Permite a los usuarios suscribirse a noticias de interés.

Deben colocar su nombre y su correo electrónico para recibirlas en su bandeja de entrada del correo electrónico.

| SUSCRÍBETE A NOTICIAS

Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

Figura 8 – Suscripción a noticias

➤ Área 9-Actualizaciones del twitter

Es un widget que muestra directamente el Time Line de la cuenta oficial de Twitter del Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”



Figura 9 – Widget de Twitter

➊ Parte central.

➤ Área 4-Menú principal (Ver figura 010):

Muestra y permite a los usuarios aun cuando éstos no se hayan registrado en el sistema, consultar información general del hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”, como ejemplo de ello información de los servicios prestados, actualidades en la medicina veterinaria entre otros.

Manual del Sistema



Inicio Conócenos Servicios Publicaciones Contacto

Figura 10 – Menú Principal

▪ Inicio ([Ver figura 11](#)):

El usuario podrá visualizar información concerniente a las actividades del hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”, donde se mostrarán noticias concernientes al área de medicina veterinaria, novedades del hospital, jornadas de vacunación, etc.

The screenshot shows the homepage of the hospital's website. At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog and another with two cats. Below the banner, a welcome message reads: "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota! Nuestros objetivos: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción." A navigation bar at the top includes links for Inicio, Conócenos, Servicios, Publicaciones, and Contacto. The main content area features several news articles under sections like 'TECNOLOGÍA' and 'MEDICINA'. Each article includes a thumbnail image, the author's name, and the publication date. The footer contains a 'NUMERO DE EMERGENCIA' field with the number 02512591251, and links to Inicio, Quienes Somos, Servicios, Utilidades, and Contacto, along with a note about the University.

Figura 11 – Menú Inicio

Desarrollado por:



▪ Conócenos ([Ver figura 12](#)):

Contiene información relevante al Hospital, como su misión, visión, disponible para todo el público que visite la página.



The screenshot shows the homepage of the hospital's website. At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog, the text 'Atención veterinaria especializada para su mascota', and a welcome message: '¡Bienvenido La mejor atención a su mascota! Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.' Below the banner, there is a navigation menu with links to Inicio, Conócenos (which is highlighted with a red box), Servicios, Publicaciones, and Contacto. The 'Conócenos' section contains three main sections: 'EL HOSPITAL', 'MISIÓN', and 'VISIÓN'. The 'EL HOSPITAL' section describes the institution as auto-gestionada and dedicated to the health of patients. The 'MISIÓN' section states the goal of offering integral veterinary medical service. The 'VISIÓN' section aims to be the first option in veterinary services. To the right of these sections is a photo of a person interacting with three dogs. At the bottom left, there is a 'SUSCRÍBETE A NOTICIAS' form and a Twitter feed for the hospital's account (@hospitalvetucla). The footer includes an emergency phone number (02512591251) and a link to the university's website.

Figura 12 – Menú Servicios

Manual del Sistema



- **Servicios (Ver figura 13):**

Contiene una descripción de cada uno de los servicios ofrecidos en el Hospital Veterinario.

Figura 13 – Menú Servicios

❖ Consulta General ([Ver figura 15](#)):

Se muestra una breve descripción del servicio Consulta General, así como los tipos de servicios que se ofrecen dentro de dicha Consulta General.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a logo for the University of La Sabana (ULSA) and the hospital's name. Social media icons for RSS, Facebook, Google+, Twitter, and YouTube are also present. The main banner features a photo of a vet holding a dog and a cat, with the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". Below the banner, a green bar says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and includes a brief mission statement. The navigation menu at the top includes links for Inicio, Conócenos, Servicios (which is highlighted in red), Publicaciones, and Contacto. On the right side, a sidebar lists various services under "Consulta General", such as Dermatología, Cardiología, Oftalmología, Neurología, Laboratorio, Cirugía, and Imagenología. The main content area contains sections for LOGIN USUARIOS, ÚLTIMAS PUBLICACIONES, and TECNOLOGÍA, along with other site navigation links like HORARIO, DIRECCIÓN, and SUSCRÍBETE A NOTICIAS.

Figura 014 – Menú Servicios/Consulta General

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!
Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

HORARIO
Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN
Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

SUSCRÍBETE A NOTICIAS
Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

Join the conversation

Consulta General

El Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" en su servicio de consulta general, ofrece chequeos de rutina y seguimientos de sus animales, donde después de escuchar sus preocupaciones sobre sus mascotas, y una vez realizada una extensa exploración nos acercamos al diagnóstico, el cual corroboramos con la realización de exámenes complementarios para así emitir un tratamiento efectivo. Es importante resaltar que en algunos casos particulares podemos hospitalizar solamente en horario diurno a su mascota, donde éste tendrá así una recuperación rápida y segura.

Ofrecemos nuestros servicios en:

- › Sedación
- › Lavado de oído
- › Cura de herida
- › Manipulación obstétrica manual
- › Oxigenoterapia
- › Quimioterapia
- › Cura de miásis
- › Atención de partos
- › Vacunación
- › Nebulización
- › Fluidoterapia
- › Toma de muestra
- › Desintoxicación
- › Eutanasia
- › Corte de uñas
- › Vaciado de glándulas perianales
- › Depilación de eczema húmeda
- › Cateterización Uretral
- › Colocación de vía
- › Transfusión sanguínea
- › Colocación de yesos y férulas
- › Aplicación de tratamiento
- › Abdominocentesis

Figura 15 –Consulta General

Desarrollado por:



❖ Dermatología ([Ver figura 17](#)):

Muestra una descripción del servicio de Dermatología.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog, the text "Atención veterinaria especializada para su mascota", and two photos of a cat and a dog. Below the banner, there is a green box with the text "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and a brief description of their mission. The main navigation menu includes "LOGIN USUARIOS", "ENTRAR", "HORARIO" (with hours from Monday to Friday), "DIRECCIÓN" (listing the address as Decanato de Ciencias Veterinarias of the Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare), and "SUSCRÍBETE A NOTICIAS" (with a link to update subscription). On the right, there is a sidebar with "ÚLTIMAS PUBLICACIONES" (including a post about new equipment acquisition) and a "SERVICIOS" section with a list of services: Consulta General, Dermatología (which is highlighted with a red border), Cardiología, Oftalmología, Neurología, Laboratorio, Cirugía, and Imagenología. There is also a small image of a vet working on a computer screen.

Figura 16 - Menú Servicios/Dermatología

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

Dermatología

El servicio de dermatología dedica todo su esfuerzo a dar respuestas a problemas crónicos o agudos en la piel de sus mascotas, realizando exploraciones y pruebas para obtener un diagnóstico preciso y prescribir el tratamiento efectivo para dicha afección presentada por el animal.

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN

Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

Figura 17 - Dermatología

Desarrollado por:



❖ Cardiología (Ver figura 19):

Contiene una breve descripción del servicio de Cardiología.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog and the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". Below the banner, a green bar says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and provides a brief mission statement. The main navigation menu includes "LOGIN USUARIOS", "ENTRAR", "REVISTA VETERINARIA", "HORARIO" (Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm), "DIRECCIÓN" (Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare), and "SUSCRÍBETE A NOTICIAS". On the right, there is a sidebar with links like "Inicio", "Conócenos", "Servicios", "Publicaciones", and "Contacto". The "Servicios" menu is expanded, showing categories such as Consulta General, Dermatología, Cardiología (which is highlighted with a red box), Oftalmología, Neurología, Laboratorio, Cirugía, and Imagenología. A detailed description of the new equipment acquisition is visible under the "Cardiología" link.

Figura 18 - Menú Servicios / Cardiología

Manual del Sistema





Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"





Atención veterinaria especializada para su mascota



¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR



Cardiología

Nuestro servicio de cardiología está dirigido por especialistas de prestigio teniendo como objetivo detectar cualquier indicio de enfermedades cardíacas en sus mascotas, realizar un diagnóstico certero y recomendar el tratamiento más efectivo posible.

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN

Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

Figura 19 - Cardiología

Desarrollado por:



❖ **Oftalmología (Ver figura 21):**

Contiene una breve descripción del servicio de Oftalmología.



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Alención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

TECNOLOGÍA

Adquisición de nuevos equipos e

Autor: Magdys Lujues

Fecha de publicación: 24 de junio de

Consultas Generales

Dermatología

Cardiología

Oftalmología

Neurología

Laboratorio

Cirugía

Imagenología

nto de las relaciones entre ciones públicas y privadas, a Dr. Giovanni Castañeda, ex- l, y del Dr. Carlos Segura o del Hospital General "Dr. Instituto Venezolano de los ró la adquisición a través de ntesia, con el objetivo de ore y postgrado en esta área de las relaciones entre ciones públicas y privadas, a Dr. Giovanni Castañeda, ex- l, y del Dr. Carlos Segura o del Hospital General "Dr. Instituto Venezolano de los ró la adquisición a través de ntesia, con el objetivo de ore y postgrado en esta área

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

Oftalmología

En nuestro centro veterinario se ofrece un servicio de oftalmología muy competitivo y completo abarcando desde el diagnóstico hasta el tratamiento médico quirúrgico a sus mascotas, las cuales pueden sufrir enfermedades semejantes a las de los seres humanos y las cuales requieren una atención especializada.

REVISTA VETERINARIA

HORARIO

Figura 21 - Oftalmología

Desarrollado por:



Manual del Sistema



❖ Neurología ([Ver figura 23](#)):

Contiene una breve descripción del servicio de Neurología.

The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". The top navigation bar includes links for RSS, Facebook, Google+, Twitter, and YouTube. The main banner features a photo of a vet examining a dog and a cat, with the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". Below the banner, a green box says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!". The "SERVICIOS" menu is open, showing options like Consulta General, Dermatología, Cardiología, and Oftalmología, with "Neurología" highlighted and a red box around it. Other menu items include Inicio, Conócenos, Publicaciones, and Contacto. The "ÚLTIMAS PUBLICACIONES" section has an article titled "Adquisición de nuevos equipos e".

Figura 22 - Menú Servicios / Neurología

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"



 **Atención veterinaria especializada para su mascota**



¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR


REVISTA VETERINARIA

Neurología

El servicio de neurología que forma parte del Hospital Veterinario Dr. Humberto Ramírez Daza ofrece una asistencia especializada y de alta calidad a sus mascotas que sufren de afecciones del sistema nervioso, con el apoyo de especialistas actualizados en el área, por lo que se cuenta con diagnósticos y tratamientos novedosos.

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

Figura 23 - Neurología

Desarrollado por:



❖ Laboratorio ([Ver figura 25](#)):

Contiene una breve descripción del servicio de Laboratorio.



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

TECNOLOGÍA

Adquisición de nuevos equipos e
Autor: Magdys I tuques
Fecha de publicación: 24 de junio del

Consultas Generales

Dermatología

Cardiología

Oftalmología

Neurología

Laboratorio

Cirugía

Se...

Imagenología

nto de las relaciones entre
ciones públicas y privadas, a
r. Giovanni Castañeda, ex
l, y del Dr. Carlos Segura
o del Hospital General "Dr.
Instituto Venezolano de los
ró la adquisición a través de
nesthesia, con el objetivo de
re y postgrado en esta área

es importante mencionar que con esta adquisición ya se tienen
a disposición de nuestro hospital 4 máquinas de anestesia para realizar tanto el trabajo
docente y de investigación como de servicio. Agradecemos la colaboración del Dr.
Gilberto Segnini en la puesta a punto de estos equipos, los cuales ya se encuentran listos
para su uso. También a través de la alianza estratégica entre este hospital y la Unidad de
Cirugía de Invasión Mínima, dirigida por el Dr. Carlos Caballero Degregori, se adquirió una
mesa operatoria de cirugía con características especiales la cual ya está en uso para el
servicio a nuestros pacientes. También se adquirió a través de las empresas ANESTVET CA
y AAV CA, en alianza estratégica con este hospital, un equipo de succión de gleras, el cual
ya está en uso en nuestras áreas de servicio. Es importante resaltar que todas estas alianzas
fueron realizadas en la gestión del Dr. Giovanni Castañeda y que se mantendrán durante
esta gestión, siempre en beneficio de nuestra institución universitaria.

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido! La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

Laboratorio

En el hospital veterinario Dr. Humberto Ramírez Daza disponemos de un laboratorio tecnológico perfectamente equipado y con un personal técnico altamente capacitado lo que le permite analizar muestras de forma inmediatas teniendo un diagnóstico preciso sin que usted tenga que recurrir a otras instalaciones.

REVISTA VETERINARIA

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN

Figura 25 – Laboratorio

Desarrollado por:



❖ Cirugía ([Ver figura 27](#)):

Contiene una breve descripción del servicio de Cirugía.



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

TECNOLOGÍA

Adquisición de nuevos equipos e

Autor: Magdys I tuques

Fecha de publicación: 24 de junio del

Cirugía

Figura 26 – Cirugía

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"







Atención veterinaria especializada para su mascota



¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, Investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR



REVISTA VETERINARIA

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN

Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

Cirugía

El hospital Veterinario ofrece a sus clientes todo en Cirugía General, Curando desde posibles enfermedades hasta accidentes sufridos por sus mascotas, utilizando los últimos avances de la tecnología en esta rama. Esta se realiza en quirófanos convenientemente equipados, con sistemas adecuados a las necesidades de cada paciente y con equipos altamente confiables y de última generación. Lo cual ofrece una mayor seguridad, limitando los riesgos que sus mascotas puedan tener, como usted ya sabe, la salud y el bienestar de su mascota es lo más importante para nosotros.

Ofrecemos nuestros servicios en:

- › Cirugía de tejidos blandos
- › Cirugía de traumatología

Figura 27 – Cirugía

Desarrollado por:



❖ Imagenología ([Ver figura 29](#)):

Contiene una breve descripción del servicio de Imagenología.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". The top navigation bar includes links for LOGIN USUARIOS, ENTRAR, Inicio, Conócenos, Servicios (highlighted), Publicaciones, and Contacto. The main content area features a banner with a vet holding a dog, the text "Atención veterinaria especializada para su mascota", and images of a cat and a dog. Below the banner, a green box says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and provides service details. A sidebar on the left lists REVISTA VETERINARIA, HORARIO (Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm), DIRECCIÓN (Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare), and SUSCRÍBETE A NOTICIAS. The central column displays ULTIMAS PUBLICACIONES, TECNOLOGÍA, and a specific article about the acquisition of new equipment. The right sidebar lists various medical services, with Imagenología highlighted in red. The bottom of the page has a footer with links like Sobre Nosotros, Servicios, Noticias, Contacto, and Redes Sociales.

Figura 28 – Menú Servicios / Imagenología

 Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"



 Atención veterinaria especializada para su mascota



¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

 REVISTA VETERINARIA

HORARIO

Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN

Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

Imagenología

Nuestro servicio de Imagenología cuenta con un equipo profesional altamente sofisticado y con los últimos avances tecnológicos del área en equipos, siendo posible realizar estudios radiográficos simples y de contraste, tránsito gastro/intestinal, electrocardiogramas, estudios ecosonográficos (diagnóstico de preñez, ecocardiografías, biopsias guiadas) y estudios endoscópicos (esófago-gastro-duodenoscopias, colonoscopias, extracción de cuerpos extraños), lo que nos permite detectar cualquier patología a sus mascotas.

Ofrecemos nuestros servicios en:

- › Endoscopia
- › Electrocardiograma
- › Ecosonograma

Figura 29 – Imagenología

- **Publicaciones ([Ver figura 30](#)):**

En este menú, el usuario podrá encontrar información de interés para su mascota, información legal concerniente a la medicina veterinaria, noticias y una Revista con artículos interesantes al público en general.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Conócenos, Servicios, Publicaciones (which is highlighted with a red box), and Contacto. Below the navigation bar, there is a main content area featuring a photo of a vet examining a dog, with the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". To the right of the photo are images of a cat and a dog. Below this, a green banner says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and "Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.". On the left side, there is a sidebar with "LOGIN USUARIOS" and "ENTRAR" buttons, and a thumbnail for "REVISTA VETERINARIA" showing a vet holding a dog. At the bottom left is a "HORARIO" section. The "Publicaciones" menu item is highlighted with a red border.

Figura 30 – Menú Publicaciones

❖ Artículos legales ([ver figura 32](#)):

En esta sección el usuario podrá visualizar una serie de artículos, códigos legales de leyes referentes al ejercicio de la medicina veterinaria y el cuidado integral de los animales.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a navigation bar with links for RSS, Facebook, Google+, Twitter, and Email. Below the header, there is a banner featuring a veterinarian examining a dog and a cat, with the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". A green banner below the main image says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!". The main menu includes "LOGIN USUARIOS", "ENTRAR", "Imagenología" (which is highlighted with a red box), "Ofrecemos nuestros servicios en:", and "HORARIO". The "Imagenología" section contains a brief description of the service and a list of services offered: Endoscopia, Electrocardiograma, and Ecosonograma. To the right of the "Imagenología" section is a sidebar with links for "Publicaciones / Artículos Legales", "Información de Interés", "Noticias", and "Revista". The "Artículos legales" link is also highlighted with a red box.

Figura 31 – Menú Publicaciones / Artículos Legales

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

HORARIO
Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN
Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

SUSCRÍBETE A NOTICIAS
Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

Hospital Veterinario hospitalvetuela

hospitalvetuela Flujogramas de trabajo del Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" <http://goo.gl/fb/wKHj>

Join the conversation

Artículos legales

> **Código deontológico de la medicina veterinaria**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 22 de enero del 2012
Código ético de los Médicos Veterinarios en el territorio nacional
[\(Leer más\)](#)

> **Código penal de Venezuela**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 22 de enero del 2012
Extractos del código penal de Venezuela concernientes a la práctica de la medicina veterinaria
[\(Leer más\)](#)

> **Juramento de honor de la medicina veterinaria**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 22 de enero del 2012
Juramento solemne de los Médicos Veterinarios
[\(Leer más\)](#)

> **Ley de ejercicio de la medicina veterinaria**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 22 de enero del 2012
Ley por la cual se rige el ejercicio de la medicina veterinaria en Venezuela
[\(Leer más\)](#)

> **Ley para la protección de La fauna doméstica libre y en cautiverio**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 22 de enero del 2012
Del Sacrificio sin dolor: El sacrificio sin dolor deberá practicarse por parte de un médico veterinario o médica veterinaria o por una persona supervisada por estos, que posea la experiencia necesaria de manera que se garantice que el sacrificio no entraña crueldad ni dolor animal.
[\(Leer más\)](#)

siguiente »

Figura 32 – Artículos Legales

Desarrollado por:



❖ **Información de interés ([ver figura 34](#)):**

En esta sección se publicaran noticias y artículos de interés para la comunidad y los responsables de mascotas.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog, the text "Atención veterinaria especializada para su mascota", and a call to action "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!". Below the banner, there is a "LOGIN USUARIOS" section with a "ENTRAR" button and a photo of a vet holding a cat and a dog. To the right, there is a navigation menu with links to "Inicio", "Conócenos", "Servicios", "Publicaciones" (which is highlighted with a red box), and "Contacto". Under "Publicaciones", there is a sub-menu with links to "Artículos legales", "Información de Interés" (also highlighted with a red box), "Noticias", and "Revista". The main content area features a section titled "Imagenología" with a description of the service's capabilities and a list of services offered, including Endoscopia, Electrocardiograma, and Ecosonograma.

Figura 33 – Menú Publicaciones – Información de Interés

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

HORARIO
Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN
Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

SUSCRÍBETE A NOTICIAS
Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

hospitalvetucla Flujogramas de trabajo del Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" <http://goo.gl/fb/wKtU>

Join the conversation

Información de Interés

› **Adquisición de nuevosequipos en el Hospital Veterinario**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

En el marco del fortalecimiento de las relaciones entre este hospital con otras instituciones públicas y privadas, a través de las gestiones del Dr. Giovanni Castañeda ex-diseñador de nuestro hospital, y del Dr. Carlos Segura miembro del personal médico del Hospital General "Dr. Pastor Oropeza Riera" del Instituto Venezolano de los Seguros Sociales (IVSS), se logró la adquisición a través... [\(Leer más\)](#)

› **Vacunación en gatos**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 10 de mayo del 2012

Los felinos requieren vacunas en todos los países del mundo, siendo las necesarias la vacuna triple felina y la vacuna antirrábica, esta última obligada por la legislación de todos los países. Las vacunas se aplican vía subcutánea en las extremidades, en sitios específicos, cada 3 años para la vacuna triple felina y cada año para la vacuna antirrábica. Las asociaciones... [\(Leer más\)](#)

› **Vacunación en perros**
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 12 de diciembre del 2011

La salud de su perro debe estar controlada en todo momento, desde que estén en el vientre de su madre e incluso cuando sea geriatra. Es importante saber que hay momentos claves en los cuales es conveniente reforzar las defensas que son entregadas a los animales por su madre durante la lactancia. Este objetivo se logra mediante un acto que... [\(Leer más\)](#)

Figura 34 – Información de Interés

Desarrollado por:



❖ Noticias ([ver figura 36](#)):

Acá se mostrarán las últimas noticias de actualidad referentes al Hospital Veterinario, como de la medicina veterinaria mundial



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a banner with a photo of a vet examining a dog, the text "Atención veterinaria especializada para su mascota", and two cats and a dog. Below the banner, a green box says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and describes their mission. A navigation bar at the top has links for "Inicio", "Conócenos", "Servicios", "Publicaciones" (which is highlighted), and "Contacto". On the right side, there is a sidebar with links for "Artículos legales", "Información de Interés", "Noticias" (which is highlighted), and "Revista". A red box highlights the "Noticias" link in the sidebar.

Figura 35 – Menú Publicaciones – Noticias

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

HORARIO
Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN
Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

SUSCRÍBETE A NOTICIAS
Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

Hospital Veterinario hospitalvetaclu
HospitalVetaclu: Programas de trabajo del Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" <http://geo.gi/fb/wkH3>
[View original](#) • [Reply](#) • [Retweet](#) • [Favorite](#)

Noticias

Enfermedad del tracto urinario bajo
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

La enfermedad del tracto urinario bajo en perros y gatos se produce por un gran número de causas diferentes, de las más comunes se pueden citar: enfermedades prostáticas, enfermedades del sistema reproductor que simulan al sistema renal o urinario, enfermedades de la vejiga y urolitos. Los signos que se atribuyen con mayor frecuencia a la enfermedad del tracto urinario bajo... [\(Leer más\)](#)

Profesores se integran al equipo del Hospital Veterinario
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

Los profesores Rodrigo Cortez y Johana Fonseca, adscritos al Departamento de Ciencias Básicas de nuestro Decanato, y más específicamente de las áreas de Farmacología y Anatomía respectivamente, ambos con experiencia en medicina y cirugía de pequeños animales, se han incorporado como colaboradores al equipo de trabajo de nuestro Hospital como cirujanos. Agradecemos enormemente su ayuda y su profesionalismo al dedicar... [\(Leer más\)](#)

Enfermedades cardíacas
Autor: Magdys Luques
Fecha de publicación: 19 de junio del 2012

Nuestras mascotas pueden sufrir una diversidad de enfermedades que afectan el funcionamiento del corazón, al igual que el hombre. Entre las enfermedades más comunes se encuentran la deficiencia de las válvulas cardíacas, estrechez de las arterias de salida del corazón como aorta y pulmonar, dilatación de la pared cardiaca, hipertrofia de la pared del corazón y alteraciones eléctricas que generan... [\(Leer más\)](#)

Figura 36 – Noticias

Desarrollado por:



❖ **Revista ([ver figura 38](#)):**

La revista veterinaria muestra artículos de interés para la medicina veterinaria, redactados por médicos especialistas en la materia, dirigido para el público larense.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there is a logo for UELA and the hospital's name. Below the logo, a banner features a female veterinarian examining a dog and a cat, with the text "Atención veterinaria especializada para su mascota". A green bar below the banner says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!" and includes a brief mission statement. The main navigation menu includes "LOGIN USUARIOS" (with a "ENTRAR" button), "Inicio", "Conócenos", "Servicios", "Publicaciones" (which is the active tab, indicated by a red border), and "Contacto". Under the "Publicaciones" tab, there is a sub-menu with options: "Artículos legales", "Información de Interés", "Noticias", and "Revista" (also highlighted with a red border). On the left side, there are sections for "Imagenología" (with a sub-section about services like Endoscopia, Electrocardiograma, and Ecosonograma), "HORARIO" (showing hours from Monday to Friday), and "DIRECCIÓN" (listing the address: Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare). A sidebar on the right side shows images of a cat and a dog.

Figura 37 – Menú Publicaciones – Revista

Manual del Sistema



Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"

Atención veterinaria especializada para su mascota

¡Bienvenido! La mejor atención a su mascota!

Nuestro objetivo: Brindar un excelente servicio enfocado en conocer, estudiar, resolver y prever las afecciones de salud de todos nuestros pacientes a través de la docencia, investigación, extensión y producción.

LOGIN USUARIOS

ENTRAR

REVISTA VETERINARIA

HORARIO
Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm

DIRECCIÓN
Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare

SUSCRÍBETE A NOTICIAS
Recibe nuestras publicaciones en tu correo electrónico. Suscríbete o actualiza tu suscripción

NOMBRE

CORREO

SUSCRIBIR

hospitalveterinario hospitalvetvutu
hospitalveterinario Flujogramas de trabajo del Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" <http://gsuite.google.com> [comment](#) [reply](#) [retweet](#) [favorite](#)

Revista

» **Diade la WSAVA en Venezuela 2012**
Autor: Magdys Luque
Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

WSAVACE

El dia viernes 26 de Marzo de 2012, se estará llevando a cabo el tradicional evento que organiza la WSAVA y SOVEM-EVEPA todos los años en Venezuela, dentro del marco de su programa global de Educación Veterinaria. Este año el tema a tratar es Ofalmología Veterinaria y viene como invitado el Dr. Andrés Juan Závala Herrera (Chile) y por nuestro... [\(Leer más\)](#)

» **Se crea el Grupo Organizado de Estudiantes Auxiliares del Hospital Veterinario**
Autor: Magdys Luque
Fecha de publicación: 24 de junio del 2012

Con el fin de integrar a todos los miembros de la comunidad universitaria, se creó por iniciativa de los propios estudiantes del decanato y esta dirección el Grupo de Estudiantes Auxiliares del Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza", quienes recibirán formación a dos niveles, a saber: 1. Nivel Básico: Estará dirigido a estudiantes de tercero 2do año, y tendrá... [\(Leer más\)](#)

» **Trabajos de Investigación en Laparoscopia en el Hospital Veterinario**
Autor: Magdys Luque
Fecha de publicación: 04 de junio del 2012

El hospital veterinario del Decanato de Ciencias Veterinarias de la UCLA, consciente de su responsabilidad de mantenerse a la par del avance de la medicina en el mundo, mediante un convenio de cooperación con la Unidad de Cirugía Laparoscópica del Decanato de Ciencias de la Salud, inicio desde el año 2007 una serie de cursos y prácticas docentes experimentales con... [\(Leer más\)](#)

» **Caries**
Autor: Magdys Luque
Fecha de publicación: 07 de marzo del 2012

Es una enfermedad infecciosa de los dientes muy poco común en perros y menos común en gatos (5% - 6%), porque se tienen que dar varios factores para que se presente: Los factores que inciden que hagan menos caries: El pH salival (es más alcalino, las caries se forman en medios ácidos). Presencia de bacterias, una de ellas es Streptococos... [\(Leer más\)](#)

» **Edad del gato y su equivalencia con el hombre**
Autor: Magdys Luque
Fecha de publicación: 01 de febrero del 2012

En la actualidad, principalmente gracias a los avances de la medicina veterinaria moderna y la tenencia responsable, se ha incrementado la esperanza de vida del felino doméstico. En mi caso particular, la mayoría de los pacientes que recibo son mayores a 10 años, ya que la oncología es el área en que más desarrollo mi que hacer profesional. El hecho de... [\(Leer más\)](#)

siguiente »

Figura 38

Desarrollado por:



➤ **Contacto (Ver figura 39):**

La sección de contacto sirve para que la comunidad esté en contacto con el personal del Hospital Veterinario, para atender dudas, preguntas y/o solicitudes que cualquier persona pueda tener.



The screenshot shows the homepage of the Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza". At the top, there's a banner with the hospital's name and a photo of a vet examining a dog. Below the banner, a green bar says "¡Bienvenido La mejor atención a su mascota!". The main menu includes "Inicio", "Conócenos", "Servicios", "Publicaciones", and "Contacto" (which is highlighted with a red border). On the left, there are sections for "LOGIN USUARIOS", "REVISTA VETERINARIA" (with a photo of a vet holding a cat and a dog), "HORARIO" (Monday to Friday: 8:00am to 5:00pm), "DIRECCIÓN" (Decanato de Ciencias Veterinarias of the Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare), and "SUSCRÍBETE A NOTICIAS" (with fields for "NOMBRE" and "CORREO"). The central part of the page has a large red-bordered "CONTACTO" form with fields for "NOMBRE", "APELLIDO", "CORREO ELECTRÓNICO", "TELÉFONO", and "INQUIETUD O CONSULTA", followed by a green "ENVIAR" button.

Figura 39 – Contacto

Manual del Sistema



Módulo de acceso al Sistema

- Interfaz de inicio de sesión SIGMA



Sistema de Información para la Gestión Médico Animal
Copyright © UCLA - Venezuela

Figura 40 – Inicio de Sesión

✓ **Área 1-Encabezado ([Ver Figura 40](#)):**

Esta área está destinada para el logo del sistema SIGMA.

✓ **Área 2-Identificación de usuario ([Ver Figura 40](#)):**

⊕ **Login:** En esta caja de texto se debe colocar el nombre usuario que previamente debió haber estado registrado por un miembro del Hospital (Repcionista), con los permisos adecuados para realizar esta operación.

⊕ **Contraseña:** Caja de texto para colocar la contraseña correspondiente al usuario. La misma está encriptada.

✓ **Área 3-Inicio sesión e Ingreso al sistema ([Ver Figura 40](#)):** al

Manual del Sistema



seleccionar la opción del botón, si los datos son correctos se mostrará la interfaz de inicio de SIGMA.

- **Interfaz inicial después de que el usuario inicie sesión.**



Figura 41 – Interfaz SIGMA

- ✓ **Área 1- Menú de funcionalidades:** Menú con las distintas opciones, tanto la parte médica como la parte de funcionalidades del sistema, donde se encuentran: Datos básicos, Servicios Médicos, Reportes, Servicios Web y Administración.
- ✓ **Área 2-Datos de usuario:** Se muestra el nombre de usuario con el que actualmente hizo sesión.
- ✓ **Área 3- Cerrar:** Opción para salir del sistema.

Módulo de datos básicos

Se registra la información relacionada con los datos básicos acerca de todos los servicios que presta el hospital veterinario permitiendo la configuración de los mismos. Esta opción del sistema le permite al usuario registrar y actualizar datos de los pacientes, localidad, datos generales del

Desarrollado por:



Manual del Sistema



hospital, de las personas y de los servicios.

Datos Básicos

- ▲ Localidad
 - Estado
 - Ciudad
- ▷ General
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios
- ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Estado

Datos Básicos

- ▲ Localidad
 - Estado
 - Ciudad
- ▷ General
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios
- ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Estados, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas

Desarrollado por:



Manual del Sistema



transacciones sobre algún registro de Estado. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Estado, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Estado si así lo desea.

Estado	
Nombre	Buscar
Estado	Abreviatura
Amazonas	AMA
Anzoátegui	ANZ
Apure	APU
Aragua	ARA
Barinas	BAR
Bolívar	BOL
Carabobo	CAR
Cojedes	COJ
Delta Amacuro	DEL
Distrito Capital	DC

Ciudad

Datos Básicos

- ▲ Localidad
 - Estado
 - Ciudad
- ▷ General
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios
- ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las Ciudades, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Ciudad. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Ciudad, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Ciudad si así lo desea.

Ciudad		
Nombre	Código Postal	Estado
Barcelona	6001	Anzoátegui
Barinas	5201	Barinas
Barquisimeto	3001	Lara
Cabudare	3023	Lara
Caracas	1000	Distrito Capital
Carora	3050	Lara
Ciudad Bolívar	8001	Bolívar
Coro	4101	Falcón
Cumaná	6101	Sucre
Duaca	3025	Lara

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ◀ General
 - Tipo Entidad Externa
 - Entidad Externa
 - Hospital
 - Área
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Tipo Entidad Externa

Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ◀ General
 - Tipo Entidad Externa
 - Entidad Externa
 - Hospital
 - Área
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Tipos de Entidad Externa, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Tipo Entidad Externa. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tipo de Entidad Externa, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Tipo Entidad Externa si así lo desea.

Tipo Entidad Externa		X
Nombre	<input type="text"/>	Buscar
Nuevo Editar Eliminar Ver Todos		
Nombre		
GUBERNAMENTAL		
PRIVADO		
PÚBLICO		
SANITARIA		

Entidad Externa

Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ◀ General
 - Tipo Entidad Externa
 - Entidad Externa
 - Hospital
 - Área
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las Entidades Externas, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Entidad Externa. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Entidad Externa, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Entidad Externa si así lo desea.

Entidad Externa					
Nombre	Buscar			Nuevo	Editar
Nombre	Telefono	Fax	Correo	Tipo Entidad	Ciudad
Decanato de Ciencias Veterinarias	02512591251	02512592235		PUBLICO	Barquisimeto
Sanidad	02512591343	02512522975		SANITARIA	Barquisimeto
UCLA	02512591251	02512592235		PUBLICO	Barquisimeto

Hospital

Datos Básicos

- ▶ Localidad
- ◀ General
 - Tipo Entidad Externa
 - Entidad Externa
 - Hospital
 - Área
- ▶ Personas
- ▶ Aspectos Clínicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos relacionados del hospital veterinario, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro del hospital. El usuario puede actualizar un registro que ya existe.

Hospital					
Editar					
Nombre	Teléfono	Fax	Correo	Twitter	Ciudad
Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"	02512591251	02512591251	hospitalvetbarquisin	hospitalvetucla	Barquisimeto

Área

Datos Básicos

- ▶ Localidad
- ◀ General
 - Tipo Entidad Externa
 - Entidad Externa
 - Hospital
 - Área**
- ▶ Personas
- ▶ Aspectos Clínicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del área, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro del Área. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Área, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un

Desarrollado por:



Manual del Sistema



registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Área si así lo desea.

Área			
Nombre	Buscar	Nuevo	Editar
Cirugía	Área en donde se realizan las Cirugías entre otras actividades relacionadas a la misma	Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"	
Consulta General	Área de Consultas Generales	Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"	
Imagenología	Área donde se realizan todas las actividades y/o exámenes relacionados con Imagenología	Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"	
Laboratorio	Área donde se realizan todo tipo de exámenes patológicos	Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza"	

Datos Básicos

- ▶ Localidad
- ▶ General
- ◀ Personas
 - Responsable
 - Veterinario
 - Recepcionista
- ▶ Aspectos Clínicos
- ▶ Configuración de Servicios

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Responsable

Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ▷ General
- ◀ Personas
 - Responsable
 - Veterinario
 - Recepcionista
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del Responsable, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Responsable. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Responsable, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de Responsable si así lo desea.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Responsable						
Cedula	Nombre	Apellido	Direccion	Telefono	Correo	Ciudad
2176236	Fremy	Córtez	Calle 4 entre carreras 33 y 34	04145637389	fcoertez@gmail.com	Barquisimeto
2306777	Alirio	Cordero	Carrera 23 entre 17 y 18	02512533537	acordero@gmail.com	Barquisimeto
2345673	Alberto	Andrade	Calle 23 entre carreras 2 y 3	04268709987	uieleru7858@yahoo.com	Barquisimeto
2537748	Hernán	Escalona	Calle 15 entre carreras 1a y 2a	04246578943	hescalona@gmail.com	Barquisimeto
2567826	Juana	García	Calle 21 entre carreras 23 y 24	04267895432	garciaj8976@gmail.com	Barquisimeto
2679456	Jesús	Alvárez	Calle 3 entre carreras 5 y 6	04245786950	jasusal23@yahoo.com	Barquisimeto
2767384	Yudith	Oviedo	Calle 3 entre carreras 42 y 43	04267865457	dyoviedo898@gmail.com	Barquisimeto
3454772	Daniel	Silva	Calle 5 entre carreras 5 y 6	04267845362	dsilva56@gmail.com	Barquisimeto
4579590	Marina	Mujica	Calle 1 entre carreras 23 y 24	04245675899	mariamam@gmail.com	Barquisimeto
4908234	Santiago	Primera	Valle Hondo	02512339087	santiago.p@gmail.com	Cabudare

Veterinario

Datos Básicos

- ▶ Localidad
- ▶ General
- ◀ Personas
 - Responsable
 - Veterinario
 - Recepcionista
- ▶ Aspectos Clínicos
- ▶ Configuración de Servicios

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del Veterinario, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Veterinario. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Veterinario, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de Veterinario si así lo desea.

Veterinario						
Cedula	Nombre	Apellido	Direccion	Telefono	Correo	Ciudad
7890546	René	Estrada	Centro Metropolitano Javier Av. Libertador	02512661147	elrene@gmail.com	Barquisimeto
9115284	Juan	Labrador	El Sisal	02513233414	juancho@gmail.com	Barquisimeto
11279846	Nestor	Caicedo	La Mora	02512111445	eltico@gmail.com	Cabudare
11279864	Lilibeth	Mujica	Calle 15 entre 18 y 19	04268093552	lilimujic@gmail.com	Barquisimeto
12345658	Amanda	Beltrán	Santa Isabel	02512663414	amandax@gmail.com	Barquisimeto
12953247	Marisol	Andrade	Calle 25 entre carreras 44 y 45	04123558446	flacabella@hotmail.com	Barquisimeto
13629841	Maria	Fernández	Calle 26 esquina carrera 51	04162341018	marifer@hotmail.com	Barquisimeto
15368459	Flor	Méndez	Av Iara con calle 1 y 2	04146753489	flormendez@hotmail.com	Barquisimeto
15388168	Alicia	Dávila	Calle 45 entre Carreras 34 y 35	0412567432	alisdavi@hotmail.com	Barquisimeto
18191263	Alfredo	Gimenez	Barrio El Garabatal calle 2	02512663266	algim91@gmail.com	Barquisimeto
[1 - 10 / 14]						

Manual del Sistema



Recepcionista

Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ▷ General
- ▲ Personas
 - Responsable
 - Veterinario
 - Recepcionista**
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del Recepcionista, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Recepcionista. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Recepcionista, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de Recepcionista si así lo desea.

Recepcionista					
Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Correo	Ciudad
5437467	Angélica	Morán	02512332645	angelica@gmail.com	Barquisimeto
12445896	Luis	Ruiz	04123457894	Luisito@gmil.com	Barquisimeto
18191263	Alfredo	Gimenez	02512663266	aljim91@gmail.com	Barquisimeto

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Datos Básicos

Personas

- ▲ Aspectos Clínicos
 - Tipo Patología
 - Patología
 - Tipo Examen
 - Examen
 - Tipo de Alimentación
 - Frecuencia
 - Ganancia Palmaras

Reportes

Servicios Web

Administración

Tipo de Patología

Datos Básicos

Personas

- ▲ Aspectos Clínicos
 - Tipo Patología
 - Patología
 - Tipo Examen
 - Examen
 - Tipo de Alimentación
 - Frecuencia
 - Ganancia Palmaras

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Tipos de Patologías, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de algún Tipo de Patología. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tipo Patología, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de

Desarrollado por:



Manual del Sistema



igual forma puede eliminar registro el de un Tipo de Patología si así lo desea.

Tipo de Patología

Nombre		Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Nombre						
Cáncer						
Cardíacas						
Infectocontagiosas						
Intoxicaciones y Envenenamientos						
Osteomusculares						
Parásitos						
Trastornos de Piel y Oídos						
Trastornos del Ojo						
Trastornos Gastrointestinales y Glándulas Anexas						
Trastornos Hematológicos						
<input type="button" value="<"/> <input type="button" value="<<"/> <input type="button" value="1"/> / <input type="button" value="2"/> <input type="button" value=">"/> <input type="button" value=">>"/>		[1 - 10 / 17]				

Patología

Datos Básicos

Personas	<ul style="list-style-type: none">Aspectos ClínicosTipo PatologíaPatologíaTipo ExamenExamenTipo de AlimentaciónFrecuenciaGanancias Palpables
Reportes	
Servicios Web	
Administración	

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de la Patología, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de alguna Patología. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Patología, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar

Desarrollado por:



Manual del Sistema



el registro de una Patología si así lo desea.

Patología	
Nombre	Tipo
Alopecia postparto	Trastornos de Piel y Oídos
Ancylostomiasis	Parásitos
Anemia	Trastornos Hematológicos
Anemia hemolítica autoinmune	Trastornos Hematológicos
Arrastrarse sentado	Trastornos de Piel y Oídos
Ascaridiasis	Parásitos
Babesiosis	Infectocontagiosas
Borreliosis	Infectocontagiosas
Brucelosis	Zoonóticas
Brucellosis	Infectocontagiosas

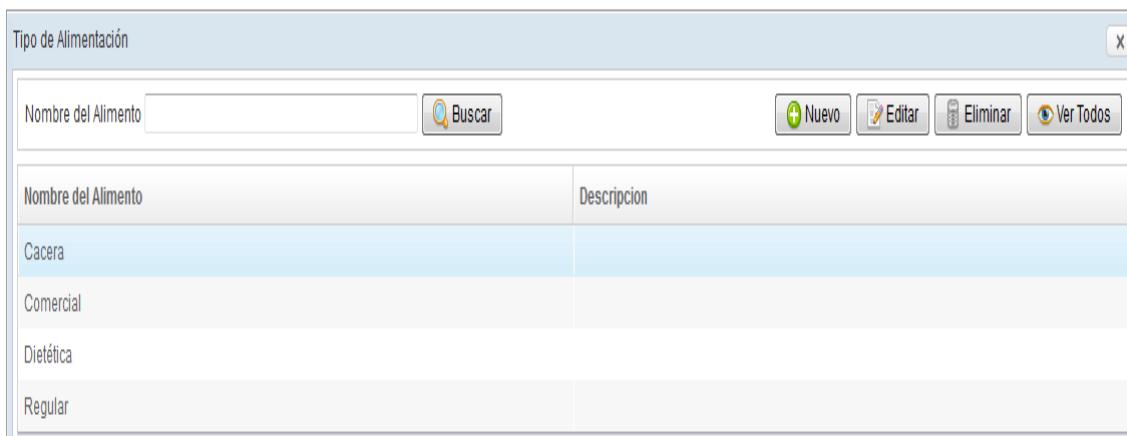
Desarrollado por:



Tipo de Alimentación



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los tipos de alimentación, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un tipo de alimentación. El usuario puede: buscar un registro específico de algún tipo de alimentación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar dicho registro si así lo desea.



Nombre del Alimento	Descripción
Cacera	
Comercial	
Dietética	
Regular	

Manual del Sistema



Frecuencia

Datos Básicos

- Tipo Patología
- Patología
- Tipo Examen
- Examen
- Tipo de Alimentación
- Frecuencia**
- Ganglios Palpables
- Auscultacion

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las Frecuencias, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una frecuencia. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna frecuencia, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar dicho registro si así lo desea.

Frecuencia

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Nombre					
Alta					
Baja					
En forma constante					
Esporádicamente					
media					
Por la noche					

Desarrollado por:



Ganglios Palpables

Datos Básicos

- Patología
- Tipo Examen
- Examen
- Tipo de Alimentación
- Frecuencia
- Ganglios Palpables
- Auscultacion
- Cardiaca

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los ganglios palpables, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un ganglio palpable en específico. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna ganglio palpable, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar dicho registro si así lo desea.

Ganglios Palpables

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Nombre					
Cervical Superficial					
Mandibular					

Manual del Sistema



Auscultación

Datos Básicos

- Patología
- Tipo Examen
- Examen
- Tipo de Alimentación
- Frecuencia
- Ganglios Palpables
- Auscultacion**
- Cardiaca

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la Auscultación de un aspecto clínico de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una Auscultación. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Auscultación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una Auscultación si así lo desea.

Auscultacion

Nombre	Buscar	+ Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Auscultacion					
Cardiaca					
Digestiva					
Pulmonar					

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Cardiaca

Datos Básicos

- Tipo de Alimentación
- Frecuencia
- Ganglios Palpables
- Auscultacion
- Cardiaca**
- Membrana
- Pulmonar
- Silueta

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados con la cardiopatía de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una Cardiopatía. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna cardiopatía, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una cardiopatía si así lo desea.

Cardiaca

Nombre	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Cardiaca					
Anormales					
Normal					

Desarrollado por:



Membrana

Datos Básicos

- Auscultacion
- Cardiaca
- Membrana**
- Pulmonar
- Silueta
- Síntoma
- Tipo Tratamiento
- Tratamiento

Servicios Médicos

- Reportes
- Servicios Web
- Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a la membrana de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una membrana. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna membrana, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una membrana si así lo desea.

Membrana

Nombre	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Membrana						
Cianóticas						
Congestionadas						
Hiperémicas						
Ictéricas						
Normales						
Pálidas						
Rosadas						

Manual del Sistema



Pulmonar

Datos Básicos

- Frecuencia
- Ganglios Palpables
- Auscultacion
- Cardiaca
- Membrana
- Pulmonar**
- Silueta
- Síntoma

Servicios Médicos

- Reportes
- Servicios Web
- Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a un aspecto clínico llamado Pulmonar de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Pulmonar. El usuario puede: buscar un registro específico de algún aspecto clínico Pulmonar, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un aspecto clínico Pulmonar si así lo desea.

Pulmonar

Nombre	<input type="text"/>	Buscar	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Pulmonar						
Estertores						
Estridores						
Normal						
Sonido Crepitantes						
Sonidos Sibilantes						

Desarrollado por:

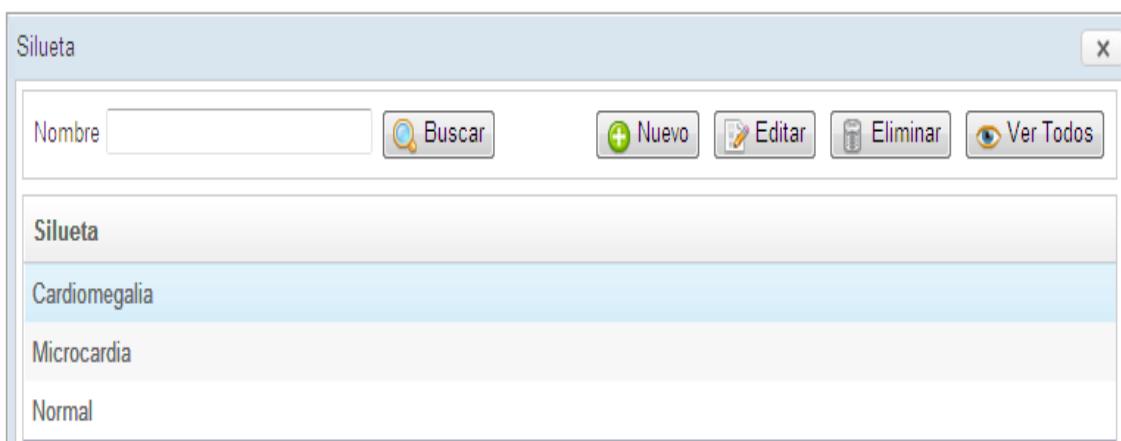


Silueta



The screenshot shows a software interface titled "Silueta". On the left, there's a vertical sidebar with sections: "Datos Básicos" (Basic Data) containing a list of clinical findings (Frecuencia, Ganglios Palpables, Auscultacion, Cardiaca, Membrana, Pulmonar, Silueta, Síntoma), "Servicios Médicos" (Medical Services) with "Reportes", "Servicios Web", and "Administración". The main area is currently displaying the "Silueta" section.

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a un aspecto clínico llamado Silueta de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una Silueta. El usuario puede: buscar un registro específico de algún aspecto clínico de una Silueta, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un aspecto clínico de una Silueta si así lo desea.



The screenshot shows a window titled "Silueta" with a toolbar at the top containing fields for "Nombre", a "Buscar" button, and buttons for "Nuevo", "Editar", "Eliminar", and "Ver Todos". Below the toolbar is a list titled "Silueta" with items: Cardiomegalia, Microcardia, and Normal.

Síntoma

Datos Básicos

- Cardiaca
- Membrana
- Pulmonar
- Silueta
- Síntoma**
- Tipo Tratamiento
- Tratamiento
- Tipo Defunción

Servicios Médicos

- Reportes
- Servicios Web
- Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Síntomas, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de algún Síntoma. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Síntoma, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de un Síntoma si así lo desea.

Síntoma

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Síntoma					
Acaros en oído derecho					
Acaros en oído izquierdo					
Alopecia en oído derecho					
Alopecia en oído izquierdo					
Anemia					
Arritmia					
Babeo excesivo					
Caída de pelo					
Casca					
Cataratas en ojo derecho					

[1 - 10 / 66]

Tipo de Tratamiento

Datos Básicos

- Cardiaca
- Membrana
- Pulmonar
- Silueta
- Síntoma
- Tipo Tratamiento**
- Tratamiento
- Tipo Defunción

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Tipos de Tratamiento, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de Tipo Tratamiento. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tipo de Tratamiento, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Tipo Tratamiento si así lo desea.

Tipo de Tratamiento

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Curativos					
Inmovilizaciones					
Post-Operatorio					
Pre-Operatorio					
Preventivos					
Terapias					

Tratamiento



Datos Básicos

- Tipo Tratamiento
- Tratamiento
- Tipo Defunción
- Ritmo
- Patrón
- Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico

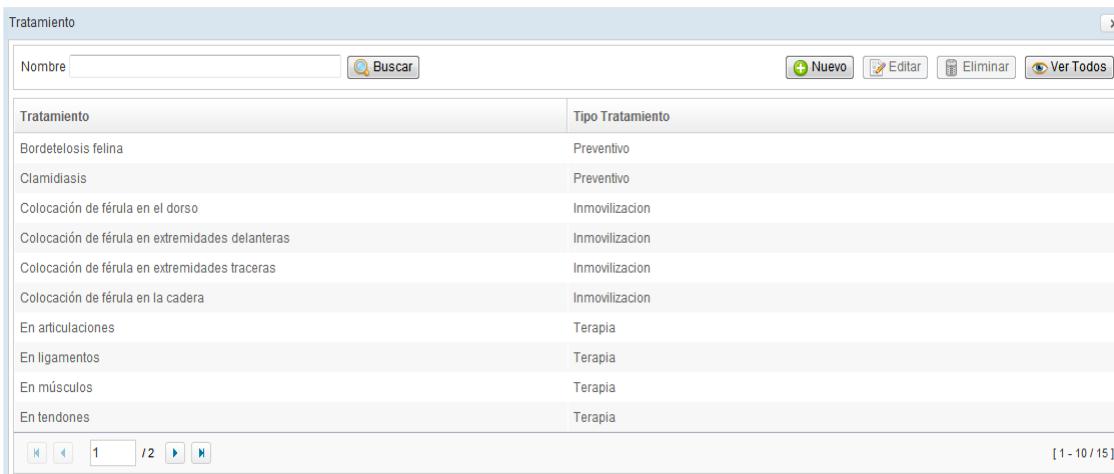
Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Tratamientos, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de un Tratamiento. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tratamiento, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Tratamiento si así lo desea.

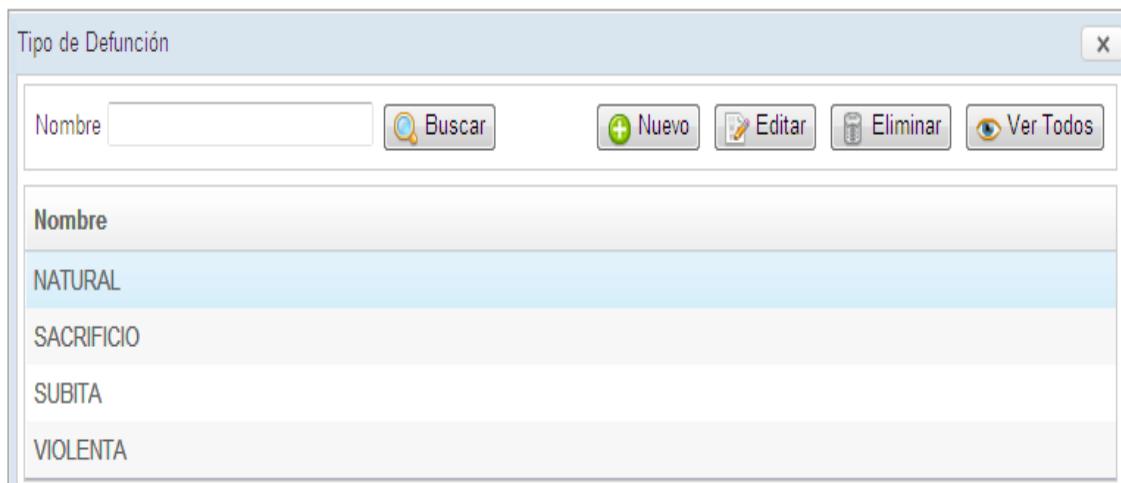


Tratamiento		
Nombre	Buscar	
Tratamiento	Tipo Tratamiento	
Bordetelosis felina	Preventivo	
Clamidiasis	Preventivo	
Colocación de férula en el dorso	Inmovilización	
Colocación de férula en extremidades delanteras	Inmovilización	
Colocación de férula en extremidades traceras	Inmovilización	
Colocación de férula en la cadera	Inmovilización	
En articulaciones	Terapia	
En ligamentos	Terapia	
En músculos	Terapia	
En tendones	Terapia	

Tipo de Defunción



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Tipos de Defunción, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Tipo de Defunción. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tipo de Defunción, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de un Tipo de Defunción si así lo desea.



The screenshot shows a window titled 'Tipo de Defunción'. At the top, there is a search bar with a placeholder 'Nombre' and a 'Buscar' button. To the right of the search bar are four buttons: 'Nuevo' (New), 'Editar' (Edit), 'Eliminar' (Delete), and 'Ver Todos' (View All). Below the search bar is a table with a single column labeled 'Nombre'. The table contains five rows with the values: 'NATURAL', 'SACRIFICIO', 'SUBITA', and 'VIOLENTA'.

Manual del Sistema



Ritmo

Datos Básicos

- Síntoma
- Tipo Tratamiento
- Tratamiento
- Tipo Defunción
- Ritmo**
- Patrón
- Palpación Abdominal
- Segmento

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a un aspecto clínico llamado Ritmo de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Ritmo. El usuario puede: buscar un registro específico de algún aspecto clínico de un Ritmo, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un aspecto clínico de un Ritmo si así lo desea.

Ritmo

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Ritmo					
Anormal					
Normal					

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Patrón

Datos Básicos

- ↑ Tipo Defunción
- Ritmo
- Patrón**
- ↓ Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico
- Área Enfermedad
- Asunto Enfermedad

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados al Patrón de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de un Patrón. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Patrón, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Patrón si así lo desea.

Patrón

Nombre	Buscar	+ Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Patrón					
Anormal					
Normal					

Desarrollado por:



Palpación abdominal

Datos Básicos

- Tipo Defunción
- Ritmo
- Patrón
- Palpación Abdominal**
- Segmento
- Curso Clínico
- Área Enfermedad
- Asunto Enfermedad

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a la palpación abdominal de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una palpación abdominal. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna palpación abdominal, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una palpación abdominal si así lo desea.

Palpación Abdominal

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Abdomen distendido					
Ascitis					
Esplenomegalia					
Hepatomegalia					
Normal					
Organomegalia					
Otros					

Manual del Sistema



Segmento

Datos Básicos

- Patrón
- Palpación Abdominal
- Segmento**
- Curso Clínico
- Area Enfermedad
- Aspecto Enfermedad
- Color
- Consistencia

Servicios Médicos

- Reportes
- Servicios Web
- Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a un aspecto clínico llamado Segmento de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Segmento. El usuario puede: buscar un registro específico de algún aspecto clínico de un Segmento, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un aspecto clínico de un Segmento si así lo desea.

Segmento

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Abovedado					
Infradesnivel					
Isoeléctrico					
Supradesnivel					

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Curso Clínico

Datos Básicos

- Patrón
- Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico**
- Área Enfermedad
- Aspecto Enfermedad
- Color
- Consistencia

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Cursos Clínicos, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de algún Curso Clínico. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Curso Clínico, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Curso Clínico si así lo desea.

Curso Clínico

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Aguda no Progresiva					
Aguda Progresiva					
Crónico Progresivo					
Intermitente					

Desarrollado por:



Área de la Enfermedad



Datos Básicos

- Patrón
- Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico
- Área Enfermedad
- Aspecto Enfermedad
- Color
- Consistencia

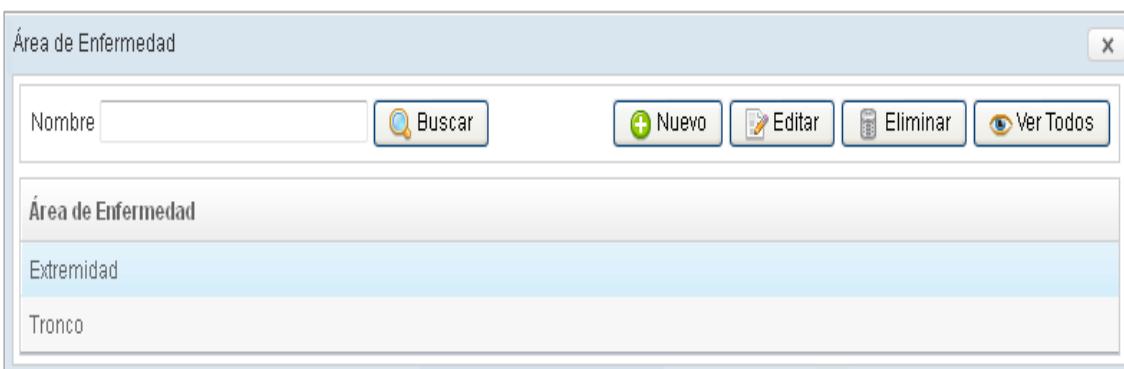
Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las áreas de las enfermedades, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de alguna área de la enfermedad. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna área de la enfermedad, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una área de la enfermedad si así lo desea.



Área de Enfermedad

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Extremidad					
Tronco					

Manual del Sistema



Aspecto de la Enfermedad

Datos Básicos

- Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico
- Área Enfermedad
- Aspecto Enfermedad**
- Color
- Consistencia
- Elasticidad

Servicios Médicos

- Reportes
- Servicios Web
- Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los aspectos, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de los Aspectos. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Aspecto, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar registro el de un Aspecto si así lo desea.

Aspecto de la Enfermedad

Nombre	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Descripción de Enfermedad					
Costra					
Enrojecimiento					
Sarpullido					

Desarrollado por:



Color

Datos Básicos

- Palpación Abdominal
- Segmento
- Curso Clínico
- Área Enfermedad
- Aspecto Enfermedad
- Color**
- Consistencia
- Elasticidad

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del color de la piel, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Color. El usuario puede: buscar un registro específico de algún color, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Color si así lo desea.

Color

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Color					
Amarilla					
Azulada					
Negruzca					
Rojiza					

Consistencia

Datos Básicos

- Area Enfermedad
- Aspecto Enfermedad
- Color
- Consistencia**
- Elasticidad
- Espesor
- Estado Hidratación
- Membrana Mucosa

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de la consistencia de la piel, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de Consistencia. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Consistencia, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Consistencia si así lo desea.

Consistencia

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Blanda					
Dura					
Fluctuante					
Friable					

Manual del Sistema



Tabla Elasticidad

The screenshot shows a sidebar menu with the following sections and items:

- Datos Básicos**
 - Visión General
 - Color
 - Consistencia
 - Elasticidad** (highlighted)
 - Espesor
 - Estado Hidratación
 - Membrana Mucosa
 - Otras Características
 - Partes del Cuerno
- Servicios Médicos**
 - Reportes
 - Servicios Web
 - Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de la Elasticidad, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de alguna Elasticidad. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Elasticidad, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una Elasticidad si así lo desea.

The screenshot shows a window titled "Elasticidad" with the following interface elements:

- Header: Includes a search bar ("Nombre") with a magnifying glass icon, a "Buscar" button, and four action buttons: "Nuevo" (green plus), "Editar" (pencil), "Eliminar" (trash), and "Ver Todos" (eye).
- Table: A list of elasticities with the following rows:
 - Fuerte
 - Moderada
 - Poca

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Espesor

Datos Básicos

- Color
- Consistencia
- Elasticidad
- Espesor**
- Estado Hidratación
- Membrana Mucosa
- Otras Características
- Partes del Cuerpo

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del espesor de la piel, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro del espesor de la piel. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Espesor, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de alguna Espesor de la piel si así lo desea.

Espesor

Nombre

Espesor

Fino

Grueso

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Estado de Hidratación

Datos Básicos

- Color
- Consistencia
- Elasticidad
- Espesor
- Estado Hidratación**
- Membrana Mucosa
- Otras Características
- Partes del Cuerpo

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información del Estado de Hidratación de los animales, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro del Estado de Hidratación. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna del Estado de Hidratación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro del Estado de Hidratación si así lo desea.

Estado de Hidratación

Nombre	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Estado de Hidratación						
Deshidratación						
Sin alteraciones						

Desarrollado por:



Membrana Mucosa

Datos Básicos

- Espesor
- Estado Hidratación
- Membrana Mucosa**
- Otras Características
- Partes del Cuerpo
- Patrón Distribución

▷ Configuración de Servicios
▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a la membrana mucosa de un paciente, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una membrana mucosa. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna membrana mucosa, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una membrana mucosa si así lo desea.

Membrana Mucosa

Nombre	Buscar	+ Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Membrana Mucosa					
Cianóticas					
Congestionadas					
Hiperémicas					
Ictéricas					
Normales					
Pálidas					
Rosadas					

Otras Características



Datos Básicos

- Espesor
- Estado Hidratación
- Membrana Mucosa
- Otras Características**
- Partes del Cuerpo
- Patrón Distribución
- ▷ Configuración de Servicios
- ▷ Pacientes

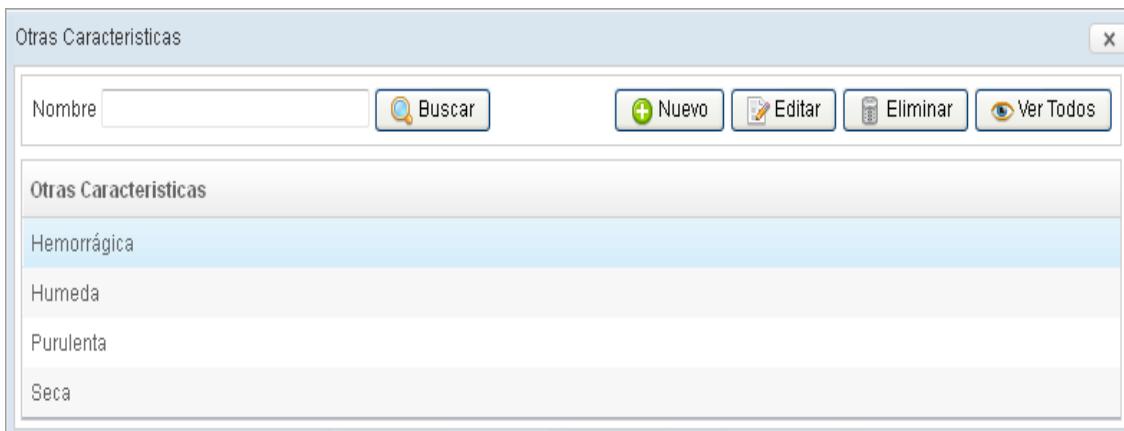
Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados a otras características de la infestación, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de otras características. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna otras características de la infestación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de otras características de la infestación si así lo desea.



Otras Características

Nombre Buscar

+ Nuevo Editar Eliminar Ver Todos

Otras Características

- Hemorrágica
- Humeda
- Purulenta
- Seca

Manual del Sistema



Partes del Cuerpo

Datos Básicos

- Espesor
- Estado Hidratación
- Membrana Mucosa
- Otras Características
- Partes del Cuerpo**
- Patrón Distribución
- ▷ Configuración de Servicios
- ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados a las partes del cuerpo, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de las partes del cuerpo. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna parte del cuerpo, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de alguna parte del cuerpo si así lo desea.

Parte del Cuerpo

Nombre	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Parte del Cuerpo					
Pata Derecha					
Pata Izquierda					

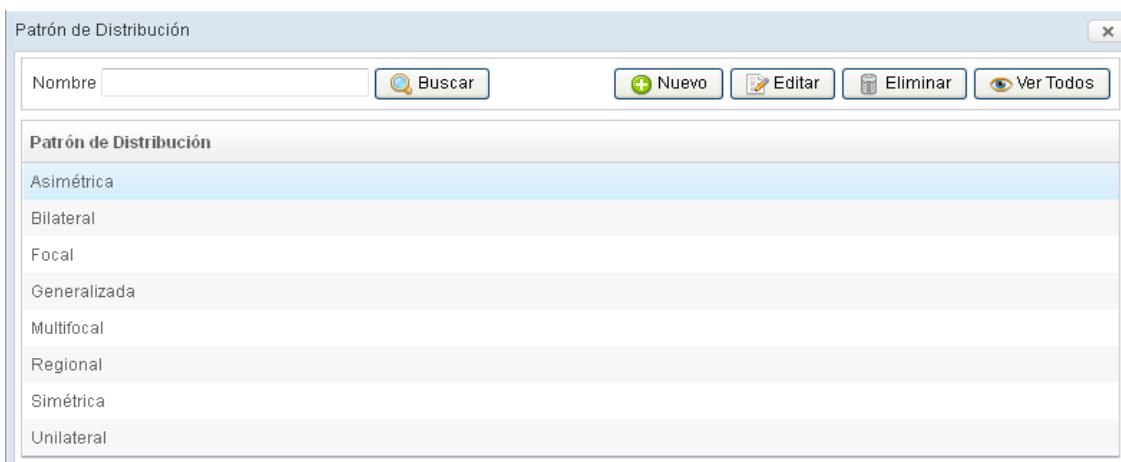
Desarrollado por:



Patrón de Distribución



Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los Patrones de Distribución que presentan las infestaciones en la piel, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro del Patrón de Distribución. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Patrón de Distribución, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro del Patrón de Distribución si así lo desea.



Manual del Sistema



Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ▷ General
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ◀ Configuración de Servicios
 - Servicio
 - ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Servicio

Datos Básicos

- ▷ Localidad
- ▷ General
- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ◀ Configuración de Servicios
 - Servicio
 - ▷ Pacientes

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta Interfaz muestra los datos característicos relacionados a un servicio, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Servicio. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna configuración de un Servicio, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un servicio si así lo desea.

Servicio		
Nombre	Descripción	Tipo
Abdominocentesis	Extracción de líquido ascítico del abdomen	Consulta General
Aplicación de tratamiento	Administración de medicamentos	Consulta General
Atención de partos	Atención de etapas del parto	Consulta General
Cateterización Uretral	Insertión de catéter en la vejiga urinaria a través de la uretra	Consulta General
Cirugía de tejidos blandos	Aplicada a tejidos tales como grasa, músculos, nervios, tendones, sangre y vasos linfáticos	Cirugía
Cirugía de traumatología	Aplicada a desórdenes del aparato locomotor, de sus partes musculares, óseas o articulares y sus lesiones agudas, crónicas, traumáticas, y recurrentes	Cirugía
Colocación de vía	Disposición de vía permanente de acceso al árbol vascular	Consulta General
Colocación de yesos y férulas	Técnica para tratar fracturas o inmovilizar una articulación	Consulta General
Corte de uñas	Mantenimiento de uñas	Consulta General
Cura de herida	Limpieza y cura de heridas	Consulta General

Datos Básicos

- ▶ Localidad
- ▶ General
- ▶ Personas
- ▶ Aspectos Clínicos
- ▶ Configuración de Servicios
- ◀ Pacientes

Sexo
Especie

Servicios Médicos
Reportes
Servicios Web
Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Sexo

Datos Básicos

- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios
- ◀ Pacientes
 - Sexo
 - Especie
 - Raza
 - Paciente

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con el sexo de los pacientes, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Sexo. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Sexo, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Sexo si así lo desea.

Sexo

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Sexo					
Hembra					
Macho					

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Especie

Datos Básicos

- ▷ Personas
- ▷ Aspectos Clínicos
- ▷ Configuración de Servicios
- ◀ Pacientes
 - Sexo
 - Especie**
 - Raza
 - Paciente

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las Especies, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de las Especies. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Especie, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de alguna Especie si así lo desea.

Especie

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Canino					
Felino					

Desarrollado por:



Raza



Datos Básicos

- ▶ Personas
- ▶ Aspectos Clínicos
- ▶ Configuración de Servicios
- ◀ Pacientes
 - Sexo
 - Especie
 - Raza**
 - Paciente

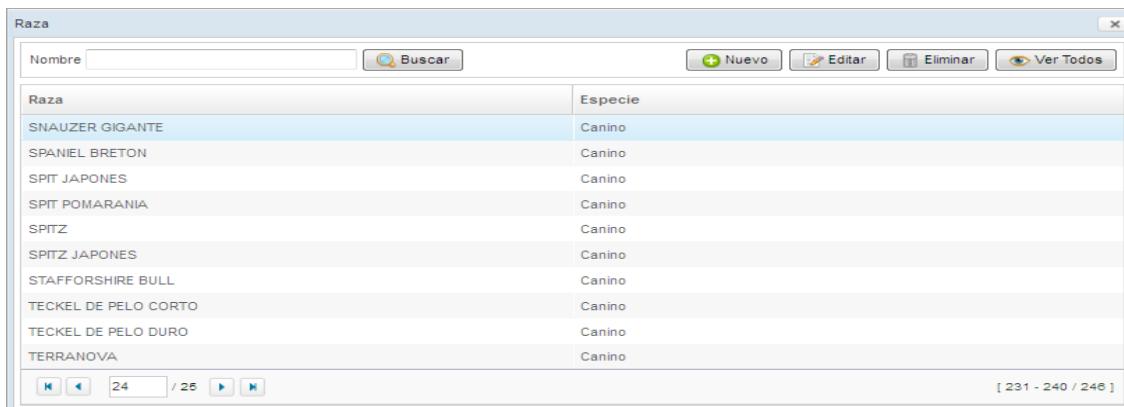
Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la raza de los pacientes, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de una Raza. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Raza, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una Raza si así lo desea.



Raza	Especie
SNAUZER GIGANTE	Canino
SPANIEL BRETON	Canino
SPIT JAPONES	Canino
SPIT POMARANIA	Canino
SPITZ	Canino
SPITZ JAPONES	Canino
STAFFORSHIRE BULL	Canino
TECKEL DE PELO CORTO	Canino
TECKEL DE PELO DURO	Canino
TERRANOVA	Canino

Manual del Sistema



Paciente

Datos Básicos

- ▶ Personas
- ▶ Aspectos Clínicos
- ▶ Configuración de Servicios
- ◀ Pacientes
 - Sexo
 - Especie
 - Raza
 - Paciente

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con pacientes, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un Paciente. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Paciente, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Paciente si así lo desea.

Paciente					
Nombre	Fecha de Nacimiento	Sexo	Raza	Especie	Responsable
Chocolate	20/03/2001	Macho	BEAGLE	Canino	Arelis Peraza
Pecas	02/06/2003	Hembra	DALMATA	Canino	Flor Méndez
Flor	25/06/2009	Hembra	PEQUINES	Canino	Tibisay Matos
Pequeño	14/09/2010	Macho	COCKER SPANIEL	Canino	Dario Perdomo
Pelusa	23/01/2001	Hembra	CHOW CHOW	Canino	Marisol Andrade
Foxy	09/06/2009	Hembra	TERRIER	Canino	Angelica Duarte
Callejero	24/01/2005	Macho	MESTIZO PERSA	Felino	Daniel Palacios
Jerry	18/03/1999	Macho	TERRIER	Canino	Miguel Colmenárez
Clocky	22/04/2009	Macho	MASTIN NAPOLITANO	Canino	Maritza Bracho
Canela	20/08/2005	Hembra	MESTIZO PERSA	Felino	Daniel Palacios

Desarrollado por:



Módulo de servicios médicos

Esta opción del sistema le permite al usuario el registro de la ficha básica la cual se registra al momento de llegar un paciente por primera vez al hospital, ésta ficha permite registrar los datos del paciente así como los datos del responsable del mismo. Una vez registrada la ficha básica el usuario del sistema podrá generar un carnet para ser impreso por el sistema. Dicho carnet será utilizado en visitas sucesivas al hospital con la finalidad de acceder a la información del paciente. Esta gestión permite el registro y actualización de la consulta general a la que acude un paciente. Además permite procesar referencias para los pacientes una vez que acuden a la consulta general a los diversos servicios prestados en el hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”. Así como también asignar citas y atenderlas.

Datos Básicos
Servicios Médicos
Ficha Básica
Consulta General
Procesar Referencia
Administrar Citas
Atender Citas
Reportes
Servicios Web
Administración

Manual del Sistema



Ficha básica



Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de un responsable y de un paciente que asiste al hospital veterinario “Dr. Humberto Ramirez Daza” por primera vez, ademas permite generar el carnet que identifica al paciente.

Ficha Básica

Responsable					
Cedula	18104426		Nombre	maria jose	Apellido
Correo Electronico	maria_mora15@hotmail.com	Direccion	villa rosa	Telefono	04126446289
Ciudad Barquisimeto					

Lista de Pacientes

Historia Médica	Nombre	Sexo	Raza	Especie
T-001-07-12	sasha	Hembra	PITBULL TERRIER	Canino

Nuevo Paciente Editar Paciente

Generar Carnet Cancelar

Al seleccionar la opción generar carnet se muestra el carnet generado perteneciente al paciente.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



CARNET

 <p>HOSPITAL VETERINARIO "Dr. Humberto Ramírez Daza"</p> <p>FOTO</p> <p> @hospitalvetuela  02512591251</p> <p>RESPONSABLE: maria jose mora peña CÉDULA: 18104426 TELÉFONO: 04126446289</p> <p>HISTORIA MÉDICA: T-001-07-12 NOMBRE: sasha SEXO: Hembra ESPECIE: Canino RAZA: PITBULL TERRIER FECHA NACIMIENTO: 12/08/2009</p> <p>FECHA EXP: 24/07/2012 FECHA VEN: 24/07/2014</p>	<p>SELLO</p> <p>Hospital Veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza" Atención veterinaria especializada para su mascota Lunes a Viernes: 8:00am a 5:00pm Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Tarabana, Cabudare</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consulta General

Datos Básicos
Servicios Médicos
Ficha Básica
Consulta General
Procesar Referencia
Administrar Citas
Atender Citas
Reportes
Servicios Web
Administración

Si el paciente visita por primera vez al hospital veterinario se debe registrar su ficha médica; Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de la primera vez que un paciente asiste al hospital veterinario "Dr. Humberto Ramírez Daza", ingresando características que no cambian con facilidad a través del tiempo. Llenando su Ficha Médica.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Servicio Consulta General

Consulta General - Primera Visita

Paciente	Historia T-001-06-06	Nombre Valdo	Edad 11 Años	Sexo Macho	Fecha Actual 24/07/2012
		Especie Canino	Raza SABUESO		<input type="button" value="Historial"/>
Responsable	Cedula 12533846	Nombre Eliana López			<input type="button" value="Referencia"/>
					<input type="button" value="Defunción"/>

Ficha Medica

Características

Alergias

Observaciones Medicas

Al almacenar los datos de ficha médica se puede registrar la información de una consulta general.

Consulta General - Recurrente

Paciente	Historia T-001-06-06	Nombre Valdo	Edad 11 Años	Sexo Macho	Fecha Actual 24/07/2012
		Especie Canino	Raza SABUESO		<input type="button" value="Historial"/>
Responsable	Cedula 12533846	Nombre Eliana López			<input type="button" value="Referencia"/>
					<input type="button" value="Defunción"/>

Consulta Diagnóstico Patología Tratamiento

Datos Clínicos Examen Clínico

Peso (Kg) 0 Altura (Mt) 0
Estado del Pelaje Contacto con otros Animales
Características de la Libido Último Celo
Número de Partos Fecha de Castración

De una consulta general el paciente puede ser referido a cualquier otro servicio prestado en el hospital veterinario, entre ellos están:

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Servicio de Cardiología

Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de una consulta cardiologica de un paciente que asiste al hospital veterinario “Dr. Humberto Ramirez Daza”. Ademas permite referir al paciente a un servicio, registrar los datos en caso de defuncion, y mostrar el historial clinico de un paciente.

Cardiología

Paciente HM T-001-07-1	Nombre Chiquito	Edad 2 Años	Sexo Macho	Fecha Actual 24-jul-2012																				
Espectie Canino	Raza CAZADOR	Historial Referencia Defunción																						
Responsable CI 19432407	Nombre Albert																							
<table border="1"><tr><td>Cardiología</td><td>Diagnóstico</td><td>Patología</td><td>Tratamiento</td></tr><tr><td>Examen Físico</td><td>Estudio Radiológico de Torax</td><td>ElectroCarígrafia</td><td></td></tr><tr><td>F.C</td><td>F.V</td><td>Frec. Femoral</td><td></td></tr><tr><td>Menm. Mucosas</td><td>Pulso Femoral</td><td>Auscultación</td><td></td></tr><tr><td>Pulmonar</td><td>Cardiaca</td><td>Palpación Abdominal</td><td></td></tr></table>					Cardiología	Diagnóstico	Patología	Tratamiento	Examen Físico	Estudio Radiológico de Torax	ElectroCarígrafia		F.C	F.V	Frec. Femoral		Menm. Mucosas	Pulso Femoral	Auscultación		Pulmonar	Cardiaca	Palpación Abdominal	
Cardiología	Diagnóstico	Patología	Tratamiento																					
Examen Físico	Estudio Radiológico de Torax	ElectroCarígrafia																						
F.C	F.V	Frec. Femoral																						
Menm. Mucosas	Pulso Femoral	Auscultación																						
Pulmonar	Cardiaca	Palpación Abdominal																						
<p>Guardar Cancelar</p>																								

Servicio de dermatología

Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de una consulta dermatologica de un paciente que asiste al hospital veterinario “Dr. Humberto Ramirez Daza”. Ademas permite referir al paciente a un servicio, registrar los datos en caso de defuncion, y mostrar el historial clinico de un paciente.

Dermatología

Paciente Historia T-001-01-04	Nombre Pezas	Edad 9 Años	Sexo Hembra	Fecha Actual 24/07/2012																								
Responsable Cedula 15368459	Nombre Flor Méndez	Historial Referencia Defunción																										
<table border="1"><tr><td>Exámen Clínico</td><td>Diagnóstico</td><td>Patología</td><td>Tratamiento</td></tr><tr><td colspan="2">Datos de la Enfermedad Dermatológico...</td><td>Examen Físico</td><td>Examen Dermatológico</td></tr><tr><td>Fecha Inicio de Enfermedad</td><td>¿Es todo el año?</td><td>Tiempo de evolución de la enfermedad</td><td>Edad de inicio</td></tr><tr><td>¿Hay otros animales infectados?</td><td>¿Hay personas infectadas?</td><td>¿Dónde comenzó?</td><td></td></tr><tr><td>¿A qué parecía entonces?</td><td>¿Cómo varió o se extendió?</td><td>Describir</td><td></td></tr><tr><td>¿Caso afirmativo describir</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Exámen Clínico	Diagnóstico	Patología	Tratamiento	Datos de la Enfermedad Dermatológico...		Examen Físico	Examen Dermatológico	Fecha Inicio de Enfermedad	¿Es todo el año?	Tiempo de evolución de la enfermedad	Edad de inicio	¿Hay otros animales infectados?	¿Hay personas infectadas?	¿Dónde comenzó?		¿A qué parecía entonces?	¿Cómo varió o se extendió?	Describir		¿Caso afirmativo describir			
Exámen Clínico	Diagnóstico	Patología	Tratamiento																									
Datos de la Enfermedad Dermatológico...		Examen Físico	Examen Dermatológico																									
Fecha Inicio de Enfermedad	¿Es todo el año?	Tiempo de evolución de la enfermedad	Edad de inicio																									
¿Hay otros animales infectados?	¿Hay personas infectadas?	¿Dónde comenzó?																										
¿A qué parecía entonces?	¿Cómo varió o se extendió?	Describir																										
¿Caso afirmativo describir																												
<p>Guardar Cancelar</p>																												

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Servicio Imagenología

Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de una consulta de imagenología de un paciente que asiste al hospital veterinario "Dr. Humberto Ramirez Daza". Además permite referir al paciente a un servicio, registrar los datos en caso de defunción, y mostrar el historial clínico de un paciente.

The screenshot shows the 'Servicio Imagenología' window. At the top, it displays patient information: Historia Médica (T-001-09-11), Nombre (Duke), Edad (4 Años), Sexo (Macho), and Responsable (CI 19198980, Nombre Andri). On the right, there's a 'Fecha Actual' field (24-jul-2012) and buttons for 'Historial', 'Referencia', and 'Defunción'. Below this, there are tabs for 'Imagenología' (selected), 'Diagnóstico', 'Patología', and 'Tratamiento'. A 'Tipos' dropdown and an 'Especificación' input field are present. The 'Hallazgos' and 'Conclusion' sections are empty. At the bottom are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Servicio de Neurología

Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de una consulta neurologica de un paciente que asiste al hospital veterinario "Dr. Humberto Ramirez Daza". Además permite referir al paciente a un servicio, registrar los datos en caso de defunción, y mostrar el historial clínico de un paciente.

The screenshot shows the 'Consulta Neurologica' window. It includes patient information (Historia Médica T-007-08-11, Nombre Lola, Edad 2 Años, Sexo Hembra, Especie Canino, Raza POODLE, Responsable CI 2176236, Nombre Fremy) and a 'Fecha Actual' field (21-jul-2012) with 'Historial', 'Referencia', and 'Defunción' buttons. Diagnostic tabs for 'Exploración N...', 'Diagnóstico', 'Patología', and 'Tratamiento' are shown. Under 'Exploración N...', there are tabs for 'Exámen Físico' (selected), 'Marcha', 'Reacciones Posturales', 'Pares Craneales', and 'Reflejos Espinales'. Below these are dropdown menus for 'Curso Clínico', 'Valoración Subjetiva', 'Postura', and 'Otras'. At the bottom are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Servicio Oftalmología

Esta interfaz permite y facilita al usuario llevar a cabo el registro de la información de una consulta oftalmológica de un paciente que asiste al hospital veterinario “Dr. Humberto Ramirez Daza”. Además permite referir al paciente a un servicio, registrar los datos en caso de defunción, y mostrar el historial clínico de un paciente.

Oftalmología

Paciente HM T-001-03-1	Nombre Canela	Edad 6 Años	Sexo Hembra	Fecha Actual 24-jul-2012
Especie Felino	Raza MESTIZO PERSA			
Responsable CI 21873000	Nombre Daniel	<input type="button" value="Historial"/> <input type="button" value="Referencia"/> <input type="button" value="Defunción"/>		
<input type="button" value="Exámen Clinico"/> <input type="button" value="Diagnóstico"/> <input type="button" value="Patología"/> <input type="button" value="Tratamiento"/>				
Ojo Izquierdo		Ojo Derecho		
Ref. Pupilares	<input type="button" value=""/>	Ref. Pupilares	<input type="button" value=""/>	
Amenaza	<input type="checkbox"/>	Amenaza	<input type="checkbox"/>	
Ref.Fundíco	<input type="checkbox"/>	Ref.Fundíco	<input type="checkbox"/>	
Fluorescencia	<input type="checkbox"/>	Fluorescencia	<input type="checkbox"/>	
R. Bengala	<input type="checkbox"/>	R. Bengala	<input type="checkbox"/>	
PIO (mm/H)	<input type="text"/>	PIO (mm/H)	<input type="text"/>	
Shirmer (mm/min)	<input type="text"/>	Shirmer (mm/min)	<input type="text"/>	

Procesar Referencia

Datos Básicos

Servicios Médicos

Ficha Básica
Consulta General
Procesar Referencia
Administrar Citas
Atender Citas

Reportes

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



En esta interfaz se indica fecha y hora para una consulta en donde se puede asignar una cita a un paciente específico.

Referencias				
Referencias desde 24-jul-2012		hasta 24-jul-2012		X
Fecha de Emisión	Historia Médica	Nombre del Paciente	Nombre del Responsable	Servicio
24/07/2012	T-001-07-12	sasha	maria jose mora peña	Neurología
24/07/2012	T-001-07-12	sasha	maria jose mora peña	Oftalmología

Administrar Citas

Datos Básicos

Servicios Médicos

- Ficha Básica
- Consulta General
- Procesar Referencia
- Administrar Citas**
- Atender Citas

Reportes

Servicios Web

Administración

Mediante esta interfaz el usuario puede visualizar y administrar las fechas de atención de los pacientes.

Administrar Citas						
<input type="radio"/> Citas del Día	Citas desde		hasta			
Fecha	Historia Médica	Nombre del Paciente	Nombre del Responsable	Servicio	Hora	
24/07/2012	T-001-07-12	Chiquito	Albert Duran	Dermatología	6:15 AM	
24/07/2012	T-001-07-12	Chiquito	Albert Duran	Cardiología	5:41 AM	
24/07/2012	T-001-07-12	Chiquito	Albert Duran	Oftalmología	6:14 AM	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Datos Básicos

Servicios Médicos

Ficha Básica

Consulta General

Procesar Referencia

Administrar Citas

Atender Citas

Reportes

Servicios Web

Administración

A través de esta interfaz el usuario puede visualizar las citas del día y atender la misma.

Cita					
Fecha	Historia Médica	Nombre del Paciente	Nombre del Responsable	Servicio	Hora
25/07/2012	T-001-07-12	Chiquito	Albert Duran	Dermatología	1:21 AM

Atender Cita

Desarrollado por:



Módulo de Reportes

Una vez procesada la información obtenida durante las consultas: general y especializadas, el usuario del sistema podrá generar reportes: estadísticos, especiales y dinámicos que facilitan y apoyan la toma de decisiones.



Reportes Dinámicos



Manual del Sistema



Mediante esta interfaz el usuario puede consultar reportes abiertos donde el mismo puede observar una amplia gama de datos con los criterios de búsqueda que el mismo requiera.

Reporte de Pacientes

The screenshot shows a vertical navigation menu with the following sections and sub-options:

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
 - ▲ Dínamicos
 - Paciente
 - Referencia
 - Citas
 - ▷ Estadísticos
 - ▷ Especiales
- Servicios Web**
- Administración**

Esta interfaz permite combinar los diferentes criterios de búsqueda sobre la entidad paciente.

The dialog box has the following fields and descriptions:

- Reporte**: Listado de pacientes
- Descripción**: Muestra los datos de los pacientes que cumplen con los parámetros seleccionados.
- Filtros de selección y búsqueda**
- Datos del paciente**
 - Especie
 - Raza
 - Seleccione el sexo
 - Sexos
 - Hembra
 - Macho
 - Fecha de Nacimiento
 - desde:
 - hasta:
- Datos médicos**
 - Tipo de Servicio
 - Servicios
 - Tipo de Patología
 - Patología
 - Fecha de atención
 - desde:
 - hasta:
- Resultados de Consulta de Pacientes**
- Botones**: Exportar, Cancelar

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reporte de Referencia

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
 - ◀ Dinámicos
 - Paciente
 - Referencia**
 - Citas
 - ▶ Estadísticos
 - ▶ Especiales
- Servicios Web**
- Administración**

Esta interfaz permite combinar los diferentes criterios de búsqueda sobre la entidad referencia.

Consulta de Referencias - Servicio Médico

Reporte Listado de Referencias	Descripción Muestra los datos de las Referencias que cumplen con los parámetros seleccionados.			
Filtros de selección y búsqueda				
Datos de la Referencia				
Servicios <input type="button" value="Q"/>				
Fecha de Emisión				
desde: <input type="text"/> <input type="button" value="B"/>				
hasta: <input type="text"/> <input type="button" value="B"/>				
Resultados de Consulta de las Referencias				
Historia Médica	Nombre de Paciente	Nombre del Responsable	Fecha de Emisión	Servicio
<input type="button" value="Exportar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>				

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reporte de Citas

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
 - Dinamicos
 - Paciente
 - Referencia
 - Citas**
 - Estadisticos
 - Especiales
- Servicios Web**
- Administración**

Esta interfaz permite combinar los diferentes criterios de búsqueda sobre la entidad cita.

Consulta de Citas - Servicio Médico

Reporte Listado de Citas	Descripción Muestra los datos de las Citas que cumplan con los parámetros seleccionados.		
Filtros de selección y búsqueda			
Datos de la Cita			
Consulta <input type="button" value="C"/>			
Fecha de Atención			
desde:	<input type="text"/> <input type="button" value="..."/>		
hasta:	<input type="text"/> <input type="button" value="..."/>		
Resultados de Consulta de las Citas			
Historia Médica	Nombre de Paciente	Nombre del Responsable	Fecha de Emisión
<input type="button" value="Exportar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>			

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reportes Estadísticos

- Datos Básicos
- Servicios Médicos
- Reportes**
 - ▷ Dinámicos
 - ▷ Estadísticos**
 - ▷ Especiales

- Servicios Web
- Administración

Mediante esta interfaz el usuario puede consultar reportes estadísticos los cuales se visualizan en datos porcentuales mediante diferentes gráficos.

Reporte de Servicios Demandados

- Datos Básicos
- Reportes**
 - Referencia
 - Citas
 - ◀ Estadísticos
 - Demanda de Servicios
 - Referencias Asignadas
 - Citas Asignadas
 - Patologías Registradas
 - ▷ Especiales

- Servicios Web
- Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta interfaz permite visualizar los servicios más demandados con ciertas características como periodos de tiempo, rezas, especies, entre otros.

Servicios Médicos

Reporte: Servicios médicos más demandados

Descripción: Modela los servicios médicos que presentan mayor demanda en un período de tiempo.

Filtros de selección y búsqueda

Datos del servicio:

- Todas las Consultas
- Servicios

Fecha de atención:

desde:

hasta:

Datos del paciente:

- Especie
- Raza
- Sexo

Reporte de Referencias Asignadas

Datos Básicos

Reportes

- Referencia
- Citas
- Estadísticos
 - Demanda de Servicios
 - Referencias Asignadas
 - Citas Asignadas
 - Patologías Registradas
- Especiales

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta interfaz permite visualizar los referencias asignadas en periodos de tiempos específicos.

Reporte Estadístico de Referencia

Reporte Referencias asignadas en un período de tiempo	Descripción Modela la cantidad de referencias asignadas por servicio en un período de tiempo
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Filtros de selección y búsqueda

Fecha
desde: <input type="text"/>
hasta: <input type="text"/>

Reporte de Citas Atendidas

Datos Básicos

Reportes

- Referencia
- Citas
- Estadísticos
 - Demanda de Servicios
 - Referencias Asignadas
 - Citas Asignadas**
 - Patologías Registradas
- ▷ Especiales

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta interfaz permite visualizar las citas atendidas en periodos de tiempos específicos.

Reporte Estadístico de Citas

Reporte Citas asignadas en un período de tiempo	Descripción Modela la cantidad de citas asignadas por servicio en un período de tiempo
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Filtros de selección y búsqueda

Fecha
desde: <input type="text"/>
hasta: <input type="text"/>

Reporte de Patologías Registradas

Datos Básicos

Reportes

- Referencia
- Citas
- Estadísticos
 - Demandas de Servicios
 - Referencias Asignadas
 - Citas Asignadas
 - Patologías Registradas
- Especiales

Servicios Web

Administración

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Esta interfaz permite visualizar las Patologías registradas en periodos de tiempos específicos.

Reporte Estadístico de Patología

Reporte Patologías registradas en un período de tiempo	Descripción Modela la cantidad de patologías registradas en un período de tiempo
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Filtros de selección y búsqueda

Fecha
desde: <input type="text"/>
hasta: <input type="text"/>

Reportes Especiales

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

- ▷ Dinámicos
- ▷ Estadísticos
- ▷ Especiales

Servicios Web

Administración

Esta interfaz permite visualizar reportes especiales con información específica que puede ser utilizada para informar a entes competentes sobre algún caso, así como también de uso interno para la toma de decisiones.

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reportes de Enfermedades Infecto-Contagiosas

Datos Básicos

Reportes

- ▶ Dinámicos
- ▶ Estadísticos
- ◀ Especiales
 - Incidencias Infecto-Conta
 - Incidencias Zoonóticas
 - Informe de Gestión

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz le permite y facilita al usuario consultar la información de los Reportes de las enfermedades infectocontagiosas que fueron atendidas en un periodo de tiempo especificado en el hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”.

Enfermedades Infecto Contagiosas

X

<p>Reporte</p> <p>Listado de incidencias de Enfermedades Infecto Contagiosas</p>	<p>Descripción</p> <p>Muestra los datos de las incidencias de enfermedades infecto contagiosas ocurridas en un período de tiempo.</p>
<p>Filtros de selección y búsqueda</p> <p>Fecha</p> <p>desde: <input type="text"/> </p> <p>hasta: <input type="text"/> </p>	
<p> Exportar Cancelar</p>	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reportes de Enfermedades Zoonóticas

Datos Básicos

Reportes

- ▶ Dínamicos
- ▶ Estadísticos
- ◀ Especiales
 - Incidencias Infecto-Conta
 - Incidencias Zoonóticas**
 - Informe de Gestión

Servicios Web

Administración

Esta Interfaz le permite y facilita al usuario consultar la información de los Reportes de las enfermedades zoonóticas que fueron atendidas en un periodo de tiempo especificado en el hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”.

Enfermedades Zoonóticas X

Reporte Listado de incidencias de Enfermedades Zoonóticas	Descripción Muestra los datos de las incidencias de enfermedades zoonóticas ocurridas en un periodo de tiempo.
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Filtros de selección y búsqueda

Fecha desde: <input type="text"/> hasta: <input type="text"/>	<input type="button" value="Exportar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>
----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Reporte o Informe de Gestión

Datos Básicos

Reportes

- ▶ Dinámicos
- ▶ Estadísticos
- ◀ Especiales
 - Incidencias Infecto-Conta
 - Incidencias Zoonóticas
 - Informe de Gestión**

Servicios Web

Administración

Esta interfaz permite visualizar un resumen de las incidencias relacionadas con las principales actividades que se llevan a cabo en el hospital veterinario.

Informe de Gestión X

Reporte Listado de incidencias de las principales actividades del hospital	Descripción Muestra los datos de las incidencias de las principales actividades del hospital en un período de tiempo.
Filtros de selección y búsqueda	
Fecha	
desde:	<input type="text"/>
hasta:	<input type="text"/>
Exportar Cancelar	

Desarrollado por:



Módulo del portal web

Esta opción le permite al usuario el registro y actualización de imágenes, publicaciones, difusiones, publicidad, suscripciones, notificaciones y boletín informativo del hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”. Además SIGMA cuenta con herramientas Web 2.0 que sirven de apoyo para obtener información de los pacientes como también del público en general. El sistema permite la difusión de noticias, publicaciones, suscripciones y Boletín informativo, todo esto con la finalidad de interactuar y mantener un contacto permanente con los usuarios del hospital y así mejorar los servicios que presta el mismo.

Datos Básicos
Servicios Médicos
Reportes
Servicios Web
Imagen
Archivo Adjunto
Tipo de Publicación
Género de Publicación
Publicación
Difusión
Difusión Hospital
Publicidad
Administración

Manual del Sistema



Imagen

Datos Básicos
Servicios Médicos
Reportes
Servicios Web
Imagen
Archivo Adjunto
Tipo de Publicación
Género de Publicación
Publicación
Difusión
Difusión Hospital
Publicidad
Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las Imágenes, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de Imagen. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna Imagen, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Imagen si así lo desea.

Nombre	Tamaño	Fecha	Imagen
Adquisición de nuevos equipos en el Hospital Veterinario	6,00 KB	18/07/2012	
ALTERACIONES DE LA CONDUCTA	6,17 KB	18/07/2012	
Blogger	905 Bytes	18/07/2012	
Canino1	88,07 KB	22/07/2012	
CARIES	3,86 KB	18/07/2012	

Desarrollado por:

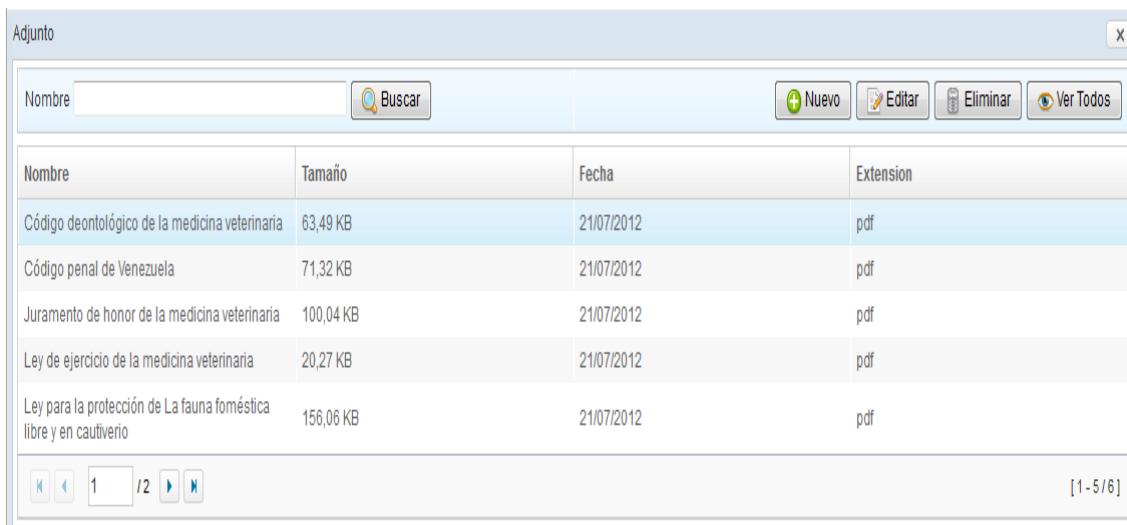


Archivo Adjunto



Datos Básicos
Servicios Médicos
Reportes
Servicios Web
Imagen
Archivo Adjunto
Tipo de Publicación
Género de Publicación
Publicación
Difusión
Difusión Hospital
Publicidad
Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los datos adjuntos, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de datos adjuntos. El usuario puede: buscar un registro específico de algún dato adjunto, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de datos adjuntos si así lo desea.



Nombre	Tamaño	Fecha	Extensión
Código deontológico de la medicina veterinaria	63,49 KB	21/07/2012	pdf
Código penal de Venezuela	71,32 KB	21/07/2012	pdf
Juramento de honor de la medicina veterinaria	100,04 KB	21/07/2012	pdf
Ley de ejercicio de la medicina veterinaria	20,27 KB	21/07/2012	pdf
Ley para la protección de La fauna doméstica libre y en cautiverio	156,06 KB	21/07/2012	pdf

Tipo de Publicación

- Datos Básicos
- Servicios Médicos
- Reportes
- Servicios Web

- Imagen
- Archivo Adjunto
- Tipo de Publicación
- Género de Publicación
- Publicación
- Difusión
- Difusión Hospital
- Publicidad

- Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con el tipo de publicación de la página web, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de un Tipo de Publicación. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Tipo de Publicación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Tipo de publicación si así lo desea.

Tipo Publicación

Nombre	Buscar	Nuevo	Editar	Eliminar	Ver Todos
Artículos legales	Leyes en el ámbito de la medicina veterinaria				
Información de Interés	Todo tipo de plucaciones de interés para el público en general				
Noticias	Publicaciones sobre noticias importantes				
Revista	Publicaciones sobre revista				

Género Publicación

Datos Básicos
Servicios Médicos
Reportes
Servicios Web

Imagen
Archivo Adjunto
Tipo de Publicación
Género de Publicación
Publicación
Difusión
Difusión Hospital
Publicidad

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con el género de publicación de un servicio web, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de un Género de Publicación. El usuario puede: buscar un registro específico de algún Género de Publicación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de un Género de publicación si así lo desea.

Género Publicación	
Nombre	Descripción
EDUCACIÓN	Relacionadas con actividades educativas
LEGAL	Relacionadas con las leyes aplicadas en la medicina veterinaria
MEDICINA	Relacionadas con la medicina veterinaria en general
TECNOLOGÍA	Relacionadas con la Tecnología
TIPS	Consejos para el cuidado de las mascotas

Manual del Sistema



Publicación

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

- Imagen
- Archivo Adjunto
- Tipo de Publicación
- Género de Publicación
- Publicación**
- Difusión
- Difusión Hospital
- Publicidad

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la publicación de un servicio web, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de una Publicación. El usuario puede: buscar un registro específico de Alguna Publicación, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de una publicación si así lo desea.

Publicación				
Titulo	Fecha de Publicación	Genero Publicación	Tipo Publicación	Autor
Adquisición de nuevos equipos en el Hospital Veterinario	24/06/2012	TECNOLOGÍA	Información de Interés	Magdys Luques
Día de la WSAVA en Venezuela 2012	24/06/2012	TECNOLOGÍA	Revista	Magdys Luques
Enfermedad del tracto urinario bajo	24/06/2012	MEDICINA	Noticias	Magdys Luques
Profesores se integran al equipo del Hospital Veterinario	24/06/2012	MEDICINA	Noticias	Magdys Luques
Se crea el Grupo Organizado de Estudiantes Auxiliares del Hospital Veterinario	24/06/2012	EDUCACIÓN	Revista	Magdys Luques
Enfermedades cardíacas	19/06/2012	MEDICINA	Noticias	Magdys Luques
Trabajos de Investigación en Laparoscopia en el Hospital Veterinario	04/06/2012	TECNOLOGÍA	Revista	Magdys Luques
Vacunación en gatos	10/05/2012	MEDICINA	Información de Interés	Magdys Luques
Parvovirus canino	30/04/2012	MEDICINA	Noticias	Magdys Luques
Leptospirosis	12/03/2012	TIPS	Noticias	Magdys Luques

Desarrollado por:



Difusión

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Imagen

Archivo Adjunto

Tipo de Publicación

Género de Publicación

Publicación

Difusión

Difusión Hospital

Publicidad

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los medios de Difusión, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de difusión. El usuario puede: buscar un registro específico de algún registro de Difusión, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Difusión si así lo desea.

Difusión		
Nombre	Enlace	Imagen
Blogger	http://www.blogger.com	
Facebook	http://www.facebook.com	
Flickr	http://www.myspace.com	
Google+	http://www.plus.google.com	
LinkedIn	http://www.linkedin.com	

Hospital Difusión

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

- Imagen
- Archivo Adjunto
- Tipo de Publicación
- Género de Publicación
- Publicación
- Difusión
- Difusión Hospital**
- Publicidad

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de Hospital Difusión, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de Hospital Difusión. El usuario puede: buscar un registro específico de algún registro de Hospital Difusión, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Hospital Difusión si así lo desea.

Hospital Difusión	
Enlace	Tipo
http://hospitalvetucla.blogspot.com	Blogger
http://www.facebook.com/hospitalvetucla	Facebook
http://www.plus.google.com/hospitalvetucla	Google+
http://www.twitter.com/hospitalvetucla	Twitter

Manual del Sistema



Publicidad

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
- Servicios Web**

- Género de Publicación
- Publicación
- Difusión
- Difusión Hospital
- Publicidad**
- Suscripción
- Notificación
- Boletín Informativo

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de Publicidad, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de Publicidad. El usuario puede: buscar un registro específico de algún registro de Publicidad, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar el registro de Publicidad si así lo desea.

Publicidad

Título	Enlace	Fecha de creación	Fecha de expiración	Estado	Cantidad de clicks

Desarrollado por:



Suscripción

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Género de Publicación

Publicación

Difusión

Difusión Hospital

Publicidad

Suscripción

Notificación

Boletín Informativo

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las suscripciones en el portal web. El usuario puede: buscar un registro específico de alguna suscripción, el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes.

Suscripciones		
Fechas	Buscar	Ver Todos
Nombre	Correo	Fecha de suscripción
Albert	albertrdg@gmail.com	12/07/2012
Jose	jose@hotmail.com	11/06/2012

Manual del Sistema



Notificación

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Género de Publicación

Publicación

Difusión

Difusión Hospital

Publicidad

Suscripción

Notificación

Boletín Informativo

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las notificaciones, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de notificación. El usuario puede: buscar un registro específico de algún registro de notificación, leer un nuevo registro a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción leer notificación, así como también responder la misma. Además el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes.

Notificaciones

Nombre	Apellido	Correo	Teléfono	Fecha envío	
Albert	Duran	albertrdg@gmail.com	04161557886	12/07/2012	<input checked="" type="checkbox"/>
Stefhania	Asuaje	stefhania_5_23@hotmail.com	04160578324	10/06/2012	<input type="checkbox"/>

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Boletín Informativo

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Género de Publicación

Publicación

Difusión

Difusión Hospital

Publicidad

Suscripción

Notificación

Boletín Informativo

Administración

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las notificaciones, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas operaciones sobre algún registro de notificación. El usuario puede: buscar un registro específico de algún registro de notificación, leer un nuevo registro a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción leer notificación, así como también responder la misma. Además el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes.

Notificaciones

Fechas TODAS LEIDA NO LEIDA Buscar Leer Notificación Ver Todos

Nombre	Apellido	Correo	Teléfono	Fecha envío	
Albert	Duran	albertrdg@gmail.com	04161557886	12/07/2012	<input checked="" type="checkbox"/>
Stefhania	Asuaje	stefhania_5_23@hotmail.com	04160578324	10/06/2012	<input type="checkbox"/>

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Módulo de administración

Esta opción del sistema le permite al usuario el registro y actualización de perfiles, asignar perfil a los distintos usuarios, asignar funciones de acuerdo al perfil asignado. Además el registro y actualización de usuarios, como también la actualización de contraseñas.

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

- Perfiles
- Asignar Perfil
- Asignar Funcion
- Usuarios
- Cambiar Contraseña

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Perfiles

Datos Básicos

Servicios Médicos

Reportes

Servicios Web

Administración

Perfiles

Asignar Perfil

Asignar Funcion

Usuarios

Cambiar Contraseña

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los diferentes perfiles registrados en el sistema, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un perfil. El usuario puede: buscar un registro específico de algún perfil, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar dicho registro si así lo desea.

Perfil	X				
Nombre <input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Nuevo"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Ver Todos"/>
Perfil					
ADMINISTRADOR					
MÉDICO					
RECEPCIONISTA					

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Asignar Perfil

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
- Servicios Web**
- Administración**
 - Perfiles
 - Asignar Perfil**
 - Asignar Función
 - Usuarios
 - Cambiar Contraseña

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los usuarios que se encuentran registrados, además permite y facilita al usuario realizar la operación de asignar un nuevo perfil a un usuario.

Asignar Perfiles

Cedula	Nombre	Apellido	Login	Perfiles
5437467	Angélica	Morán	angelica	<input type="checkbox"/> ADMINISTRADOR
7890546	René	Estrada	renes	<input checked="" type="checkbox"/> MÉDICO
9115284	Juan	Labrador	juanl	<input type="checkbox"/> RECEPCIONISTA
11279846	Nestor	Caicedo	nestorc	
11279864	Lilibeth	Mujica	lilibeth	
11556889	Pastor	Sira	pastors	
12345658	Amanda	Beltrán	amanda	
12445896	Luis	Ruiz	luisr	
12896403	Magdys	Luques	magdysl	
12953247	Marisol	Andrade	marisol	

[1 - 10 / 20]

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Asignar Funciones

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
- Servicios Web**
- Administración**
 - Perfiles
 - Asignar Perfil
 - Asignar Función**
 - Usuarios
 - Cambiar Contraseña

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de las diferentes funciones que se encuentran registradas, además permite y facilita al usuario realizar la operación de asignar una nueva función a un perfil.

Asignar Funciones

Nombre	<input type="checkbox"/> Seleccionar Todas
ADMINISTRADOR	<input type="checkbox"/> Seleccionar pagina actual
MÉDICO	<input checked="" type="checkbox"/> Servicios Frecuentes
RECEPCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/> Enfermedades Infecto-Contagiosas
	<input checked="" type="checkbox"/> Sexo
	<input checked="" type="checkbox"/> Estado
	<input checked="" type="checkbox"/> Perfiles
	<input type="checkbox"/> Ficha Básica
	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo Entidad Externa
	<input checked="" type="checkbox"/> Imagen
	<input checked="" type="checkbox"/> Reportes Paciente
	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo Patología

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Usuarios

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
- Servicios Web**
- Administración**
 - Perfiles
 - Asignar Perfil
 - Asignar Funcion
 - Usuarios**
 - Cambiar Contraseña

Esta Interfaz muestra los datos relacionados con la información de los diferentes usuarios registrados en el sistema, además permite y facilita al usuario llevar a cabo las distintas transacciones sobre algún registro de un nuevo usuario. El mismo puede: buscar un registro específico de algún usuario, guardar un nuevo registro en caso de que éste no exista a través de la interfaz mostrada al seleccionar la opción nuevo, también el usuario puede ver en una lista todos los registros existentes, actualizar un registro que ya existe y de igual forma puede eliminar dicho registro si así lo desea.

Usuario				
Cedula	Nombre	Apellido	Correo	Login
5437467	Angélica	Morán	angelica@gmail.com	angelica
7890546	René	Estrada	erlene@gmail.com	renes
9115284	Juan	Labrador	juancho@gmail.com	juanl
11279846	Nestor	Caicedo	eltico@gmail.com	nestorc
11279864	Lilibeth	Mujica	lilimujic@gmail.com	lilibeth
11556889	Pastor	Sira	psira@hotmail.com	pastors
12345658	Amanda	Beltrán	amandax@gmail.com	amanda
12445896	Luis	Ruiz	Luisito@gmail.com	luisr
12896403	Magdys	Luques	luquesm23@yahoo.com	magdysl
12953247	Marisol	Andrade	flacabella@hotmail.com	marisol
1 /2	[1 - 10 / 20]			

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Cambiar Contraseña

- Datos Básicos**
- Servicios Médicos**
- Reportes**
- Servicios Web**
- Administración**
 - Perfiles
 - Asignar Perfil
 - Asignar Funcion
 - Usuarios
 - Cambiar Contraseña**

Esta Interfaz muestra los datos requeridos para llevar a cabo el cambio de contraseña de un usuario que así lo requiera.

Cambiar Contraseña

Usuario	Rafael Heredia
Login	rafa
Contraseña Actual	<input type="password"/>
Nueva Contraseña	<input type="password"/>
Reescibir Nueva Contraseña	<input type="password"/>

Guardar **Cancelar**

Desarrollado por:



Capítulo VI: Modelado de Software

Introducción

En este capítulo se expone y se realiza un estudio a las reglas de negocio del Sistema de Información para el registro, control y seguimiento de las actividades del hospital veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza”, detallando la estructura, la información y modelos usados para los datos del sistema SIGMA por medio del modelo entidad relación y la descripción en el diccionario de datos y los use case de las principales funcionalidades del sistema.



Manual del Sistema



Vínculos a las Tablas

Click en la tabla que desea consultar

[adjunto](#)

[area](#)

[area_enfermadad](#)

[aspecto](#)

[ataxia](#)

[auscultación](#)

[avance_enfermedad](#)

[boletin_informativo](#)

[boletin_informativo_publicacion](#)

[boton](#)

[cardiaca](#)

[cardiologia](#)

[carnet](#)

[cirugía_post_operatoria](#)

[cirugía_pre_operatoria](#)

[cirugía_procesar](#)

[cirugía_transquirurgica](#)

[ciudad](#)

[cojera](#)

[color](#)

[configuración](#)

[consistencia](#)

[consulta_general](#)

[consultageneral_ganglio](#)

Desarrollado por:



Manual del Sistema



[curso_clinico](#)
[defucion](#)
[dermatologia](#)
[dermatología_configuracion](#)
[dermatología_consistencia](#)
[dermatología_lesionprimaria](#)
[dermatología_lesionps](#)
[dermatología_lesionsecundaria](#)
[dermatología_patrondistribucion](#)
[dia](#)
[dia_de_atención](#)
[difusión](#)
[dolor](#)
[dosis](#)
[ecosonograma](#)
[elasticidad](#)
[endoscopia](#)
[entidad_externa](#)
[esp_imagenologia](#)
[especie](#)
[espesor](#)
[estado](#)
[estado_hidratacion](#)
[ficha_medica](#)
[frecuencia](#)
[frecuencia_bano](#)

Desarrollado por:



Manual del Sistema



frecuencia_tipo
funcion
ganglio
genero_publicacion
historial
hospital_difusion
imagen
Imagenología_especificacion
lesion_ps
lesion_secundaria
membrana_mucosa
mensaje
neurologia
notificación
paciente
palpación_abdominal
parecia_plejia
patologia
patron
patrón_distribucion
perfil
perfil_funcion
persona
postura
profundidad
publicidad

Desarrollado por:



Manual del Sistema



pulmonar
raza
reaccion_postural
recepcionista
referencia
referencia_laboratorio
reflejo_espinal
responsable
respuesta
ritmo
segmento
sexo
sintoma
suscripcion
tipo_alimentacion
tipo_defucion
tipo_entidad_externa
tipo_mensaje
tipo_mensaje_boton
tipo_referencia
tipo_servicio
tipo_servicio_web
tipo_tratamiento
tratamiento
usuario
usuario_perfil

Desarrollado por:



Manual del Sistema



valoracion_subjetiva

veterinario

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diccionario de Datos

Tabla Adjunto

Nombre de la Tabla: adjunto						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a los archivos adjuntos de la pagina web.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del adjunto.	int	4	No	P	
bytes	Peso del archivo	bytea		No		
creacion	Fecha en que se adjunto el archivo.	date		No		
extension	Tipo de formato del archivo adjunto.	varchar	5	No		
nombre	Descripción del archivo adjunto.	varchar	255	No		

Tabla Área

Nombre de la Tabla: area.						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a las áreas del Hospital.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del área.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del área.	varchar	255	No		
hospitalid	Código del hospital al que pertenece el Área.	int	4	No	F	hospital
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



descripcion	Descripción del área.	varchar	255	No		
-------------	-----------------------	---------	-----	----	--	--

Tabla Área de la Enfermedad

Nombre de la Tabla: area_enfermedad						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a las áreas de la enfermedad.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del área de la enfermedad.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del área de la enfermedad.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Aspecto de la Enfermedad

Nombre de la Tabla: aspecto						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada al aspecto de la enfermedad.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del aspecto de la enfermedad.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del aspecto de la enfermedad.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Ataxia

Nombre de la Tabla: ataxia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de ataxia.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de ataxia.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la ataxia.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Auscultación

Nombre de la Tabla: auscultacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de Auscultación que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la Auscultación	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la Auscultación	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Avance de la Enfermedad

Nombre de la Tabla: avance_enfermedad						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada al avance de la enfermedad.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del avance de la enfermedad.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del avance de la enfermedad.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Boletín Informativo

Nombre de la Tabla: boletin_informativo						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada al boletín informativo.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del boletín informativo.	int	4	No	P	
creacion	Fecha de creación del boletín informativo.	date		No		
enviado	Estado de envío del boletín informativo.	bool		No		
envio	Fecha del envío del boletín informativo.	date		No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
texto	Descripción del boletín informativo.	text		No		
titulo	Titulo del boletín informativo.	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Boletín Informativo Publicación

Nombre de la Tabla: boletin_informativo_publicacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada al boletín informativo.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
publicacionid	Código de publicación.	int	4	No	F	publicacion
boletin_informativo	Código del boletín informativo.	int	4	No	F	boletin_informativo

Tabla Botón

Nombre de la Tabla: boton						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del botón.						Tipo: Confirmación
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
Id	Código del botón.	int	4	No	P	
label	Descripción del botón.	varchar	255	No		
valor	Indica la acción que ejecutara el botón.	int	4	No		

Tabla Cardiaca

Nombre de la Tabla: cardiaca						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características cardíacas que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la Cardiopatía	int	4	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



nombre	Nombre de la Cardiopatía	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Cardiología

Nombre de la Tabla: cardiologia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite registrar los datos de la consulta de cardiología.						Tipo: Servicio
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la cardiología.	int	4	No	P	
complejo_qrs	Indica la actividad eléctrica(Ondas) de la contracción de los ventrículos.	float	2	No		
complejo_qrs_minv	Valor mínimo de la contracción de los ventrículos.	int	4	No		
complejo_qrs_seg	Segundos tomados para medir el complejo QRS.	int	255	No		
diagnostico_cardiaca	Describe el diagnostico cardiaco del paciente.	varchar	255	No		
diagnostico_definitivo	Describe el diagnostico definitivo del paciente.	Varchar	255	No		
diagnostico_diferencial	Describe el diagnostico diferencial del paciente.	Varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



diagnostico_procedimiento	Describe el diagnostico del procedimiento realizado al paciente.	Varchar	255	No		
diagnostico_tentativo	Describe el diagnostico tentativo observado al paciente.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica.	character	1	No		
eje_electron icom	Describe el valor del sentido que lleva la despolarización ventricular y es el resultante de la suma de múltiples vectores.	float		No		
fc	Describe el numero de pulsaciones por minuto.	float		No		
frecuencia_cardiaca	Describe el estado de la frecuencia cardiaca del paciente.	float		No		
frecuencia_femoral	Describe el pulso femoral del paciente.	float		No		
fv	Describe la frecuencia femoral del paciente.	float		No		
hallazgos	Describe los síntomas encontrados en la electrocardiografía.	Varchar	255	No		
icv	Describe la cantidad de inmunodeficiencia común variable en el paciente.	float		No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



intervalo_pr	Describe el tiempo de conducción auriculo-ventricular.	Int	4	No		
intervalo_pr_seg	Describe la cantidad de segundos utilizados para medir el intervalo pr.	int	4	No		
intervalo_qt	Describe la despolarización y re-polarización ventricular, se mide desde el principio del complejo QRS hasta el final de la onda T.	float		No		
intervalo_seg	Describe los segundos utilizados para calcular el intervalo qt.	int	4	No		
observaciones	Observaciones clínicas sobre lo observado en el paciente.	varchar	255	No		
onda_p	Representa la señal eléctrica que corresponde a la despolarización auricular en el paciente.	float		No		
onda_ps_seg	Representa los segundos utilizados para medir la onda p.	int	4	No		
onda_ps_min	Representa el valor mínimo observado en la onda p.	int	4	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



onda_t	Representa la repolarización de los ventrículos del paciente.	float		No		
onda_seg	Representa los segundos utilizados para medir la onda t.	int	4	No		
onda_seg_minv	Representa el valor mínimo observado en la onda t.	int	4	No		
patologia_comentario	Comentarios sobre la patología observada.	varchar	255	No		
pulso_femoral	Representa el pulso del femoral del paciente.	float		No		
tratamiento_aplicado	Comentario sobre el tratamiento aplicado en la consulta.	varchar	255	No		
tratamiento_cardiaca	Comentario sobre el tratamiento asignado para la presión cardiaca del paciente.	varchar	255	No		
tratamiento_enviado	Comentario sobre el tratamiento enviado en la consulta.	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



tratamiento _indicaciones	Describe las indicaciones a aplicar con el tratamiento asignado en la consulta.	varchar	255	No		
auscultacionid	Código de la auscultación.	int	4	No	F	auscultacion
cardiacaid	Código de la presión cardiaca.	int	4	No	F	cardiaca
membranaid	Código de la membrana.	int	4	No	F	membrana
palpacionabdominalid	Código de la palpación abdominal.	int	4	No	F	Palpacion_abdominal
patronid	Código del patrón.	int	4	No	F	patron
pulmonarid	Código de la descripción pulmonar.	int	4	No	F	pulmonar
ritmoid	Código de la descripción del ritmo cardíaco.	int	4	No	F	ritmo
segmentoid	Código de la descripción del segmento.	int	4	No	F	segmento
siluetaid	Código de la silueta.	int	4	No	F	silueta

Tabla Carnet

Nombre de la Tabla: carnet

Nro. Tabla:

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información del carnet del paciente.

Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del carnet.	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
expedición	Fecha de expedición del carnet.	date	10	No		
vencimiento_date	Fecha de vencimiento del carnet.	date	10	No		
pacientehistoria_medica	Historia médica del paciente.	varchar	20	No	F	paciente

Tabla Ciudad

Nombre de la Tabla: ciudad						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las ciudades.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la ciudad	int	4	No	P	
codigo_postal	Código Postal de la Ciudad	int	5	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
nombre	Nombre del estado	varchar	255	No		
estadoid	Código del estado al que pertenece la ciudad	int	4	No	F	estado

Tabla Cojera

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Nombre de la Tabla: cojera						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a la cojera.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de cojera.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la cojera.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Color

Nombre de la Tabla: color						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los colores que se pueden presentar en la piel de los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del Color	int	4	No	P	
nombre	Nombre del Color	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Configuración

Nombre de la Tabla: configuracion	Nro. Tabla:
------------------------------------------	--------------------

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información de las configuraciones que presenta la infestación en la piel que pueden presentar los caninos y felinos.

Tipo: Maestro

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la configuración	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la configuración	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Consistencia

Nombre de la Tabla: consistencia

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena información de las consistencias que se pueden presentar en la piel de los caninos y felinos.

Tipo: Maestro

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la consistencia	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la consistencia	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Consulta General

Nombre de la Tabla: consulta_general

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena la información referente a las consultas generales de los pacientes que acuden al hospital.

Tipo:
Transacción

Estructura de la Tabla

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
altura	Especifica la altura del paciente al momento de la consulta.	integer		No		
apetito	Indica si el paciente posee apetito	boolean				
bazo	Indica el estado del bazo del paciente	Varchar	255			
caracter	Indica cómo presenta el carácter el paciente.	Varchar	255	No		
castracion	Indica la fecha de castración del paciente en tal caso que lo esté.	date				
contacto_animal	Indica si el paciente ha estado en contacto con otros animales.	Varchar	255	No		
diagnostico_definitivo	Especifica el diagnostico que concluyó el doctor.	Varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



diagnostico_diferencial	Indica el procedimiento a través del cual se realizó el diagnóstico de la enfermedad excluyendo otras que presentan cuadros clínicos parecidos.	Varchar	255			
diagnostico_procedimiento	Indica el procedimiento del diagnóstico.	Varchar	255			
diagnostico_tentativo	Indica el diagnóstico de la posible enfermedad que pueda estar presentando el paciente.	Varchar	255			
ectoparasitos	Indica si presenta ectoparásitos.	boolean		No		
frecuencia_cardiaca	Indica cómo se encuentra la frecuencia cardiaca del paciente	integer		No		
gusto	Indica cómo se encuentra el sentido gustativo del paciente.	Varchar	255	No		
hígado	Indica el estado de hígado del paciente.	Varchar	255			
inicio_enfermedad	Indica la fecha en la cual inició la enfermedad.	date		No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



libido	Indica las características de la libido del animal.	Varchar	255			
motivo_ingreso	Especifica el motivo por el cual el paciente acudió al hospital.	Varchar	255	No		
mucosa	Indica si presenta mucosas visibles o no.	boolean		No		
observaciones	Especifica las observaciones realizadas por el doctor.	Varchar	255			
oído	Indica cómo se encuentra el oído del paciente.	Varchar	255	No		
olfato	Indica cómo se encuentra el olfato del paciente.	Varchar	255	No		
orina	Indica el aspecto de la orina del paciente.	Varchar	255			
partos	Especifica el número de partos del paciente en el caso que así lo requiera.	integer				
patologia_comentario	Indica el comentario anexo a la patología encontrada en el paciente.	Varchar	255			

Desarrollado por:



Manual del Sistema



pelaje_esta do	Indica el estado del pelaje del paciente al momento de la consulta.	Varchar	255			
peso	Especifica el peso del paciente al momento de la consulta.	integer		No		
prepucio	Indica el estado del prepucio del animal.	Varchar	255			
pulso	Indica como presenta el pulso el animal en el momento de la consulta.	integer		No		
pulso_arteri al	Indica como presenta el pulso arterial el animal en el momento de la consulta.	integer		No		
pulso_yugul ar	Indica como presenta el pulso yugular el animal en el momento de la consulta.	integer		No		
respiracion	Indica el número de aspiraciones por minuto que tuvo el paciente.	integer		No		
rinon	Describe el estado del riñón del animal.	Varchar	255			

Desarrollado por:



Manual del Sistema



ruido_adventicios	Especifica si el paciente presenta ruidos anormales o adventicios en el momento de la consulta.	boolean		No		
secrecion_vaginal	Describe si el paciente presenta secreción vaginal.	Varchar	255			
tacto	Indica como presenta el sentido del tacto el paciente.	Varchar	255	No		
temperatura	Especifica la temperatura en grados centígrados que presenta el animal a la hora de la consulta.	integer		No		
testiculos	Describe como presenta los testículos el animal.	Varchar	255			
tpc	Especifica como presenta el TPC el paciente.	integer		No		
tratamiento_aplicado	Describe el tratamiento que fue aplicado durante la consulta.	Varchar	255			
tratamiento_enviado	Especifica el tratamiento que fue enviado al paciente.	Varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



tratamiento_indicaciones	Describe cuales fueron las indicaciones terapéuticas enviadas al paciente.	Varchar	255			
ultimo_alimento	Indica la fecha en la cual se alimento por última vez el paciente.	date		No		
ultimo_celo	Indica la fecha en la cual presentó el último celo el paciente.	date				
vejiga	Describe el estado como presenta la vejiga el paciente	Varchar	255			
vista	Indica como presenta la vista el paciente.	Varchar	255	No		
id	Especifica el código de cada una de las consultas generales	integer		No		
idfrecuencia	Especifica el código de la frecuencia alimenticia del paciente.	integer		No	F	frecuencia
idtipo_alimentacion	Especifica el código del tipo de alimentación del paciente.	integer		No	F	tipoalimentacion

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Consulta General Ganglio

Nombre de la Tabla: consultageneral_ganglio						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las consultas general relacionadas a los ganglios.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
ganglioid	Código del ganglio.	int	4	No	F	ganglio
consultageneralid	Código de la consulta general	varchar	255	No	F	consultagenera l

Tabla Curso Clínico

Nombre de la Tabla: curso_clinico						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de Curso Clínico.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del curso clínico.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del curso clínico.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Difusión

Nombre de la Tabla: difusion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de los medios de difusión en los que participa el hospital veterinario.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la difusión	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la difusión	varchar	255	No		
enlace	Enlace de la difusión	varchar	255	No		
Imagenid	Código de la imagen a la que pertenece la imagen	int	4	No	F	Imagen

Tabla Defunción

Nombre de la Tabla: defucion	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información de la defunción de los caninos y felinos.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la defunción	int	4	No	P	
tipo_defuncionid	Código del tipo de defunción	int	4	No	F	tipo_defuncion

Tabla Dermatología

Nombre de la Tabla: dermatologia	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Permite registrar los datos de la consulta de dermatología.	Tipo: Servicio					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



id	Código de la consulta dermatológica	int	4	No	P	
apariencia inicial	Describe la apariencia inicial de la afección dermatológica presentada.	Varchar	255	No		
avanceenfermedad	Describe el avance de la enfermedad dermatológica presentada.	Varchar	255	No		
caracteristicasinfestacion	Describe las características de la infestación	Varchar	255	No		
descripcionanimalesinfestados	Describe las características de los animales infectados	Varchar	255	Si		
descripcionconfiguracion	Describe las características de la configuración presentada en la infestación	Varchar	255	Si		
descripcionconsistencia	Describe las características de la consistencia que presenta la infestación	Varchar	255	Si		
descripcionallesiones	Describe las características de la lesión primaria o secundaria que presenta la infestación	Varchar	255	Si		
descripcionallesionprimaria	Describe las características de la lesión primaria que presenta la infestación	Varchar	255	Si		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



descripcionlesionsecundaria	Describe las características de la lesión secundaria que presenta la infestación	Varchar	255	Si		
descripcionmedicamento	Describe las características del medicamento utilizado por el paciente.	Varchar	255	No		
descripcionolor	Describe las características del olor que presenta la infestación	Varchar	255	Si		
descripciónpatronodistribucion	Describe las características del patrón de la distribución que presenta la infestación en el paciente	Varchar	255	Si		
descripcionpersonasinfectedadas	Describe las características de las personas que se encuentran infectadas con la enfermedad del paciente	Varchar	255	Si		
descripcionpiel	Describe las características de la piel de los pacientes con afecciones.	Varchar	255	No		
descripcionpulgas	Describe la característica que presentan las pulgas de los pacientes.	Varchar	255	Si		
descripcionrasca	Describe la característica de como se rasca el paciente	Varchar	255	Si		
dondelcomenzó	Describe la ubicación donde comenzó la infestación	Varchar	255	Si		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



efectoproducto	Describe los efectos que puede ocasionar un producto específico.	Varchar	255	No		
estodoanno	Indica si la enfermedad se presenta todo el año	Boolean		No		
generoelectroparasitos	Describe las características de los electroparásitos en caso de presencia de los mismos	Varchar	255	Si		
inicioenfermedad	Indica la fecha, donde inicio la enfermedad	Date		No		
medicamentoutilizado	Describe las características de los medicamentos utilizados por un paciente	Varchar	255	No		
noduloslinfaticos	Indica el numero de nódulos linfáticos detectados en la consulta	int	4	No		
perfusioncapilar	Indica el numero de perfusión capilar detectados en la consulta	int	4	No		
presenciaanimalesinfectados	Indica si existe presencia de otros animales infectados	boolean		No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



presenciael ectoparasitos	Indica si existe presencia de electro parásitos en el paciente	boolean		No		
presenciaolor	Indica si existe presencia de olor en las afecciones de los pacientes	boolean		No		
presenciapersonasinfectedadas	Indica si existe presencia de personas infectadas	boolean		No		
presenciapulgas	Indica si existe presencia de pulgas en los pacientes	boolean		No		
presenciaraска	Indica si existe presencia de comezón en los pacientes	boolean		No		
presenciareflexodeglutorio	Indica si existe presencia de reflejo deglutorio en los pacientes	boolean		No		
presenciareflexotusigeno	Indica si existe presencia de reflejo tusigeno en los pacientes	boolean		No		
pulpejos	Describe las características de los pulpejos de los pacientes	Varchar	255	No		
temperatura	Indica la temperatura que presenta el paciente	int	4	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



unñas	Describe las características de las uñas de los pacientes	Varchar	255	No		
colorid	Indica el color que presenta la infestación de la piel	int	4	No	F	color
estadohidratacionid	Indica el estado de hidratación que se encuentra la piel del paciente	int	4	No	F	estado_hidratacion
frecuenciaid	Indica la frecuencia con la que se rasca el paciente	int	4	No	F	frecuencia
frecuenciabano	Indica la frecuencia que tiene el paciente en su baño	int	4	No	F	frecuencia_bano
palpacionabdominalid	Indica la palpación abdominal que presenta el paciente	int	4	No	F	palpacion_abdominal
texturapilosaid	Indica la textura pilosa que presenta el paciente	int	4	No	F	textura_pilosa

Tabla Dermatología Configuración

Nombre de la Tabla: dermatologia_configuracion

Nro. Tabla:

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información de la configuración de la dermatología.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
configuracionid	Código de la configuración	int	4	No	F	configuracion
dermatologiadid	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologia

Tabla Dermatología Consistencia

Nombre de la Tabla: dermatologia_consistencia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la consistencia de la piel.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
consistenciaid	Código de la consistencia	int	4	No	F	consistencia
dermatologiadid	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologia

Tabla Dermatología Lesión Primaria

Nombre de la Tabla: dermatologia_leSIONprimaria						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la lesión primaria de la piel.						Tipo: maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
lesionprimariaid	Código de la lesión primaria	int	4	No	F	lesionprimaria
dermatologiadid	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Dermatología Lesión Primaria/Secundaria

Nombre de la Tabla: dermatologia_leisionps						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la lesión primaria y secundaria de la piel.						Tipo: maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
lesionpsid	Código de la lesión primaria y secundaria.	int	4	No	F	lesionps
dermatologiad	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologa

Tabla Dermatología Lesión Secundaria

Nombre de la Tabla: dermatologia_secundaria						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la lesión secundaria de la piel.						Tipo: maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
lesionsecundariaid	Código de la lesión secundaria.	int	4	No	F	lesionsecundaria
dermatologiad	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologa

Tabla Dermatología Patrón de Distribución

Nombre de la Tabla: dermatologia_patrondistribucion	Nro. Tabla:
------------------------------------------------------------	--------------------

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información del patrón distribución de la piel.

Tipo:
maestro

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
patrondistribucionid	Código del patrón de distribución	int	4	No	F	patrondistribucion
dermatologiadid	Código de la dermatología.	int	4	No	F	dermatologia

Tabla Día

Nombre de la Tabla: dia

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena información de los días.

Tipo:

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del Día	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
nombre	Nombre del Día	varchar	255	No		

Tabla Día de Atención

Nombre de la Tabla: dia_atencion

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena información de los días de atención al paciente.

Tipo:

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del Día de la atención al paciente.	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
max_citas	Número de citas máximas que se pueden atender en el día.	int	4	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



diaid	Código del Día	int	4	No		
tipo_servicio_oid	Código del tipo de servicio.	varchar	5	No	F	tipo_servicio

Tabla Dolor

Nombre de la Tabla: dolor						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de Dolor.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del dolor.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del dolor.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Dosis

Nombre de la Tabla: dosis						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de Dosis.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la dosis.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la dosis.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Ecosonograma

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Nombre de la Tabla: ecosonograma						Nro.Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los ecosonogramas que se la aplican a caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del ecosonograma	int	4	No	P	
nombre	Nombre del ecosonograma	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Endoscopia

Nombre de la Tabla: endoscopia						Nro.Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la endoscopia que se le aplican a caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de endoscopia	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de endoscopia.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Entidad Externa

Nombre de la Tabla: entidad_externa						Nro.Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las Entidades Externas.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de Entidad Externa	int	4	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



nombre	Nombre de la Entidad Externa	varchar	255	No		
tipo_entidad_externaid	Código del tipo de Entidad Externa al que pertenece la Entidad Externa	int	4	No	F	tipo_entidad_externa
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
correo	Correo de la Entidad externa	varchar	255	No		
descripción	Descripción de la entidad externa	varchar	255	No		
fax	Fax de la Entidad Externa	int	12	No		
nit	Nit de la Entidad Externa	varchar	20	No		
rif	Rif de la Entidad Externa	varchar	20	No		
teléfono	Teléfono de la entidad externa	Varchar	12	No		
web	Dirección web de la Entidad Externa	varchar	255	No		
ciudadid	Código de la ciudad a la que pertenece la Entidad Externa	int	4	No	F	ciudad
dirección	Dirección de la entidad externa.	varchar	255	No		
Imagenid	Imagen de la entidad externa.	int	4	No		Imagen

Tabla esp_imagenologia

Nombre de la Tabla: esp_imagenologia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de imagenologias.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



id	Código de la espimageno.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la especie.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Especie

Nombre de la Tabla: especie						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las especies de los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la especie.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la especie.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Espesor

Nombre de la Tabla: espesor						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del espesor de la piel y pelaje.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del espesor	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
nombre	Nombre del espesor	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Estado

Nombre de la Tabla: estado						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los estados.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del estado	int	4	No	P	
abreviatura	Abreviatura del nombre del estado	varchar	5	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
nombre	Nombre del estado	varchar	255	No		

Estado de Hidratación

Nombre de la Tabla: estado_hidratacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del estado de hidratación de los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la estado de hidratación	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la estado de hidratación	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Ficha Médica

Nombre de la Tabla: ficha_medica						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la ficha médica del paciente.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la ficha médica.	int	4	No	P	
alergias	Alergias que posee el paciente.	varchar	255	No		
características	Características del paciente.	Varchar	255	No		
observaciones	Observaciones presentadas con respecto al paciente.	varchar	255	No		

Tabla Frecuencia

Nombre de la Tabla: frecuencia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de la frecuencia de rascado que se relacionan con enfermedades dermatológicas de caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la frecuencia de rascado	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la frecuencia de rascado	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
---------	--------------------	------	---	----	--	--

Frecuencia de Baño

Nombre de la Tabla: frecuencia_bano						Nro.Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la frecuencia de baño que se relacionan al aseo de caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la frecuencia de baño	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la frecuencia de baño	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Función

Nombre de la Tabla: funcion						Nro.Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite ver las funciones que le corresponde a cada usuario según su permisología						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la función.	varchar	5	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
need_veterinario	Permite visualizar las funciones respectivas del veterinario.	Bool		No		
nombre	Nombre de la función.	Varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



orden	Orden de la función	Int	4	No		
url	Dirección donde están ubicados los archivos .zul	Varchar	255	No		
idfuncion		Varchar	5	No		

Tabla Ganglio Palpable

Nombre de la Tabla: ganglio						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los ganglios palpables que pueden presentar los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del ganglio palpable	int	4	No	P	
nombre	Nombre del ganglio palpable	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Imagen

Nombre de la Tabla: imagen						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de las imágenes que se le pueden aplicar a los caninos y felinos, publicaciones entre otras cosas dentro de la aplicación.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



id	Código de la imagen	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la imagen	varchar	255	No		
bytes	Cantidad de bytes que pesa la imagen	byte	byte	no		
extensión	extensión de la imagen	varchar	5	no		
creación	Fecha que se guarda la imagen	date				
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Genero Publicación

Nombre de la Tabla: genero_publicacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del genero de publicaciòn.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de Genero de publicación	int	4	No	P	
nombre	Nombre del genero de publicación	varchar	255	No		
descripcion	Descripción De Publicación	text				
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Historial

Nombre de la Tabla: historial						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite ver el historial del paciente.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del historial.	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
fecha	Permite visualizar las fechas de las historias del paciente.	date				
hora	Permite visualizar la hora en que se consulto el paciente.	time		No		
pacientehistoria_medica	Historia médica del paciente.	Varchar	20	No	F	paciente
veterinariocedula	Dirección donde están ubicados los archivos .zul	int	4	No	F	veterinario
tipo_servicio_id	Código del tipo de servicio.	Varchar	5	No	F	tipo_servicio

Tabla Historial Cardiaca

Nombre de la Tabla: historial_cardiaca						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información sobre el historial de cardiología.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
cardiacaid	Código de las características cardiacas	integer	4	No	F	cardiaca
historialid	Código del historial	integer	4	No	F	historial

Tabla Historial Membrana

Nombre de la Tabla: historial_membrana	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información sobre el historial de la membrana.	Tipo: Transacción					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
membranaid	Código de la membrana	integer	4	No	F	membrana
historialid	Código del historial	integer	4	No	F	historial

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Hospital Difusión

Nombre de la Tabla: historial_examen						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla:						Tipo: Transacción
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
Examen id	Código de los exámenes	integer	4	No	F	examen
historialid	Código del historial	integer	4	No	F	historial

Nombre de la Tabla: Hospital Difusión						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite ver la difusión de la información del hospital.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de hospital difusión	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
enlace	Permite visualizar las referencias web relacionadas al hospital.	varchar	255	No		
difusionid	Código de la difusión.	Int	4	No	F	difusion
hospitalid	Código del hospital.	int	4	No	F	hospital

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Lesión Primaria o Secundaria

Nombre de la Tabla: lesion_ps						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las lesiones primarias o secundarias que se pueden presentar en la piel de los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la lesión primaria o secundaria	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la lesión primaria o secundaria	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Lesión Secundaria

Nombre de la Tabla: lesion_secundaria						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las lesiones secundarias que se pueden presentar en la piel de los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la lesión secundaria	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la lesión secundaria	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Membrana Mucosa

Nombre de la Tabla: membranamucosa						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características de la membrana mucosa que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la membrana mucosa	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la membrana mucosa	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Mensaje

Nombre de la Tabla: Mensaje						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite visualizar ventanas emergentes con información de diversos tipos de mensajes						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del mensaje.	varchar	20	No	P	
texto	Información del mensaje.	varchar	255	No		
tipo_mensaje_id	Código del tipo de mensaje.	varchar	20	No	F	tipo_mensaje

Desarrollado por:



Tabla Neurologia

Nombre de la Tabla: neurologia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite registrar los datos de la consulta de neurología.						Tipo: Servicio
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la neurología.	int	4	No	P	
caudal	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte caudal.	Bool		No		
cervical	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte cervical.	Bool		No		
cutaneatron conormal	Estado de la piel del tronco.	Varchar	255	No		
diagnostico definitivo	Describe el diagnostico definitivo del paciente.	Varchar	255	No		
diagnostico diferencial	Describe el diagnostico diferencial del paciente	Varchar	255	No		
diagnostico procedimiento	Describe el diagnostico del procedimiento realizado al paciente	Varchar	255	No		
diagnosticotentativo	Describe el diagnostico tentativo observado al paciente	varchar	255	No		

Manual del Sistema



estatus	Eliminación lógica	charakter	1	No		
lumbar	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte lumbar.	bool		No		
lumbosacra	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte lumbosacra.	bool		No		
ninguna	No presenta estímulos táctiles.	bool		No		
observaciones	Describe las observaciones realizadas al paciente.	Varchar	255	No		
otra	Describe algún otro estímulo táctil.	bool		No		
otras	Describe otras características del examen físico.	Varchar	255	No		
patologico	Comentario clínico.	Varchar	255	No		
mentario						
toracica	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte toracica.	bool		No		
toracolumbar	Describe un síntoma de los estímulos táctiles en la parte torácica lumbar.	bool		No		
tratamiento aplicado	Tratamiento aplicado al paciente.	varchar	255	No		
tratamiento enviado	Tratamiento enviado al paciente.	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



tratamientoindicaciones	Indicaciones del tratamiento enviado al paciente.	varchar	255	No		
ataxiaid	Código de la ataxia.	int	4	No	F	ataxia
cojeraid	Código de la cojera.	int	4	No	F	cojera
cursoclinicoíd	Código del curso clínico.	int	4	No	F	curso_clinico
pasocortoid	Código del paso corto.	int	4	No	F	dolor
mantenerse pieid	Código de mantenerse de pie.	int	4	No	F	dolor
atrofiaid	Código de la atrofia.	int	4	No	F	dolor
dolorprofundoid	Código del dolor profundo.	int	4	No	F	Dolor
paresiaid	Código de la paresia.	int	4	No	F	paresia_plejia
plejiaid	Código de la plejia.	int	4	No	F	paresia_plejia
posturaid	Código de la postura.	int	4	No	F	postura
propiosecciontoracicaizqid	Código de la propiocepción consciente torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
propiosecciontoracicaderid	Código de la propiocepción consciente torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural

Desarrollado por:



Manual del Sistema



carretillapel vicaizqid	Código de la carretilla pélvica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
carretillapel vicaderid	Código de la carretilla pélvica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
hemiestacionmarchator acicaizqid	Código de la hemiestación marcha torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
hemiestacionmarchator acicaderid	Código de la hemiestación marcha torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
hemiestacionmarchapel vicaizqid	Código de la hemiestación marcha pélvica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
hemiestacionmarchapel vicaderid	Código de la hemiestación marcha pélvica derecha	int	4	No	F	reacionn_posatural
colocacion marchatoria cicaizqid	Código de la colocación marcha torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
colocacion marchatoria cicaderid	Código de la colocación marcha torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
colocacion marchapelvi caizqid	Código de la colocación marcha pélvica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural

Desarrollado por:



Manual del Sistema



colocacion marchapelvi caderid	Código de la colocación marcha pélvica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
propiosecci onpelvicaiz qid	Código del propio sección pélvica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
extensorpos tulartoracica izqid	Código del extensor postular torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
extensorpos tulartoracica derid	Código del extensor postular torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
extensorpos tularpelvicai zqid	Código del extensor postular pélvica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
extensorpos tularpelvica derid	Código del extensor postular pélvica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
olfatoizqid	Código del olfato izquierdo.	int	4	No	F	reacionn_posatural
olfatoderid	Código del olfato derecho.	int	4	No	F	reacionn_posatural
respuestam enazaizqid	Código de la respuesta de amenaza izquierda	int	4	No	F	reacionn_posatural
respuestam enazaderid	Código de la respuesta de amenaza derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
tamannopu pilarizqid	Código del tamaño pupilar izquierdo.	int	4	No	F	reacionn_posatural

Desarrollado por:



Manual del Sistema



tamannopu pilariderid	Código del tamaño pupilar derecho.	int	4	No	F	reacionn_posatural
propiosecci onpelvicader id	Código de la propiosección pélvica derecha	int	4	No	F	reacionn_posatural
respuestap upilarizqid	Código de la respuesta pupilar a la luz izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
respuestap upilariderid	Código de la respuesta pupilar derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
estrabismor eposoizqid	Código del estrabismo en reposo izquierda	int	4	No	F	reacionn_posatural
estrabismor eposoderid	Código de la respuesta de amenaza izquierda	int	4	No	F	reacionn_posatural
estrabismop osicionalizqid	Código del estrabismo posicional izquierda	int	4	No	F	reacionn_posatural
estrabismop osicionalderid	Código del estrabismo posicional derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
nistagmoizqid	Código del nistagmo izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
nistagmoderid	Código del nistagmo derecho.	int	4	No	F	reacionn_posatural

Desarrollado por:



Manual del Sistema



oculovestibularizqid	Código del oculovestibular izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
oculovestibulariderid	Código del oculovestibular derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
saltotoracicazqid	Código del salto torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
sensibilidadfacializqid	Código de la sensibilidad facial izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
sensibilidadfacialderid	Código de la sensibilidad facial derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
masticacionizqid	Código de la masticación izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
masticacionderid	Código de la masticación de la derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
sensibilidadocularderid	Código de la sensibilidad ocular derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
sensibilidadocularizqid	Código de la sensibilidad ocular izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
palpebralizqid	Código del salto palpebral izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
palpebraliderid	Código del salto palpebral derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural

Desarrollado por:



Manual del Sistema



deglucionizqid	Código de la deglución izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
deglucioniderid	Código de la deglución derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
saltotoracicaderid	Código del salto torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
lenguaizqid	Código de la lengua izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
lenguaderid	Código de la lengua derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
saltopelviciazqid	Código del salto pélvico izquierdo.	int	4	No	F	reacionn_posatural
saltopelvicatorid	Código del salto pélvico derecho.	int	4	No	F	reacionn_posatural
carretillatoracicaizqid	Código de la carretilla torácica izquierda.	int	4	No	F	reacionn_posatural
carretillatoracicaderid	Código de la carretilla torácica derecha.	int	4	No	F	reacionn_posatural
bicepsizqid	Código bíceps izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
bicepsderid	Código de bíceps derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
tibialcranealizqid	Código de la tibial craneal izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
tibialcranealderid	Código de la tibial craneal derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al

Desarrollado por:



Manual del Sistema



gastrocnemioizqid	Código del gastrocnemio izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
gastrocnemioderid	Código del gastrocnemio derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
flexorpelvicizqid	Código de flexor pélvico izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
flexorpelvicoderid	Código de flexor pélvico derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
perinealizqid	Código del perineal izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
perinealderid	Código del perineal derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
tricepsizqid	Código de los tríceps izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
tricepsderid	Código de los tríceps derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
extensorcarporadializqid	Código del extensor carpo radial izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al
extensorcarporadialderid	Código del extensor carpo radial derecha.	int	4	No	F	reflejo_espin al
flexortoracicizqid	Código del flexor torácico izquierdo.	int	4	No	F	reflejo_espin al
flexortoracicoderid	Código del flexor torácico derecho.	int	4	No	F	reflejo_espin al
patelarizqid	Código del patellar izquierda.	int	4	No	F	reflejo_espin al

Desarrollado por:



Manual del Sistema



patelarderid	Código del patelar derecho.	int	4	No	F	reflejo_espin al
valoracionid	Código de la valoración subjetiva.	int	4	No	F	valoración_s ubjetiva

Tabla Notificación

Nombre de la Tabla: notificacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de las notificaciones enviadas mediante el portal web.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la notificación	int	4	No	P	
nombre	Nombre del usuario externo.	varchar	255	No		
apellido	Apellido del usuario externo	varchar	255	No		
correo	Correo del usuario externo.	varchar	255	No		
telefono	Teléfono del usuario externo.	varchar	12	No		
texto	Descripción de la notificación.	varchar	255	No		
creacion	Fecha en que se envió la notificación.	date		No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Paciente

Nombre de la Tabla: paciente						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
historia_medica	Numero de la historia médica que tiene el paciente	character varying	20	No	P	
creacion	Fecha de creación	Date		No		
fecha_nac	Fecha de nacimiento de un paciente	Date		No		
nombre	Nombre del paciente	character varying	255	No		
razaid	Codigo de la Raza del paciente	integer	4	No	F	raza
responsablecedula	Cedula del Responsable	integer	4	No	F	responsable
sexoid	Codigo	integer	4	No	F	sexo
estatus	Eliminación lógica	character	1	No		

Tabla Palpación abdominal

Nombre de la Tabla: palpacion_abdominal						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de las características de la Palpación Abdominal que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



id	Código de la palpacion_abdominal	int	4	No		
nombre	Nombre de la palpacion_abdominal	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Paresia Plejia

Nombre de la Tabla: paresia_plejia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de Paresia Plejia.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la paresia plejia.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la paresia plejia.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Patología

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Nombre de la Tabla: patología						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de la patología.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la patología.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la patología.	varchar	30	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
tipo_patologiaid	Código del tipo de patología al que pertenece la patología.	int	4	No	F	tipo_patologia

Tabla Patrón

Nombre de la Tabla: patron						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características de un patrón que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del patrón	int	4	No	P	
nombre	Nombre del patron	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Patrón de Distribución

Nombre de la Tabla: patron_distribucion	Nro. Tabla:
------------------------------------------------	--------------------

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información de los patrones de distribución, que presentan las infestaciones en la piel de los caninos y felinos.

Tipo: Maestro

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del patrón de distribución	int	4	No	P	
nombre	Nombre del patrón de distribución	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Perfil

Nombre de la Tabla: perfil

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena información de los usuarios y del perfil que se le asigno a dicho usuario.

Tipo: Maestro

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
perfilid	Código del perfil	int	4	No	P	
descripcion	Breve descripción del perfil	varchar	255	No		
nombre	Nombre del perfil	varchar	30	No		
estatus	Eliminación logica	char	1	No		

Tabla Persona

Nombre de la Tabla: Persona

Nro. Tabla:

Descripción de la Tabla: Almacena información de las Personas.

Tipo: Maestro

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
cedula	Cedula de la persona	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la Persona	varchar	255	No		
apellido	Apellido de la persona	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
correo	Correo de la Persona	varchar	255	No		
direccion	Direccion de la persona	varchar	255	No		
telefono	Teléfono de la Persona	varchar	12	No		
ciudadid	Código de la Ciudad a la que pertenece la persona	int	4	No	F	ciudad

Tabla Postura

Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la postura.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la postura.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:

Manual del Sistema



Tabla Pulmonar

Nombre de la Tabla: pulmonar						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características pulmonares que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del pulmonar	int	4	No	P	
nombre	Nombre del pulmonar	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Raza

Nombre de la Tabla: Raza						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de Raza que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la Raza	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la Raza	varchar	255	No		
especieid	Código de la Especie	int	4	No	F	especie
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Reacción Postural

Nombre de la Tabla: reacción_postural						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de la Reacción Postural.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la reacción postural.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la reacción postural.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Recepcionista

Nombre de la Tabla: Recepcionista						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los Recepcionistas.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
cedula	Cedula del Recepcionista.	int	8	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Referencia

Nombre de la Tabla: referencia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las referencias.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la referencia.	int	4	No	P	
fecha_expedicion	Fecha de expedición de la referencia.	Date		No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



fecha_cita	Fecha de la cita.	Date		No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
hora_cita	Hora en que se le asignó la cita al paciente.	time		No		
historialid	Código del historial del paciente.	Int	4	No	F	historial
tipo_referenciaid	Código del tipo de referencia.	Varchar	5	No	F	tipo_referencia
tipo_serviciooid	Código del tipo de servicio.	Varchar	5	No	F	tipo_servicio

Tabla Referencia Laboratorio

Nombre de la Tabla: referencia_laboratorio	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información de las referencias para el laboratorio.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la referencia del laboratorio.	int	4	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Reflejo Espinal

Nombre de la Tabla: reflejo_espinal						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información Reflejo Espinal						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del reflejo espinal.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del reflejo espinal.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Responsable

Nombre de la Tabla: Responsable						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los Responsables.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
cedula	Cedula del Responsable	int	8	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Referencia

Nombre de la Tabla: referencia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a las referencia de los pacientes a cualquier servicio.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la referencia.	int	4	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



estatus	Eliminación Lógica	char	1	No		
fecha_cita	Fecha de la Cita medica	date				
fecha_expedicion	Fecha expedición de la Cita medica	date		No		
hora_cita	Hora de la Cita Medica	time				
historialid	Historial Medico	integer				
tipo_referenciaid	Tipo de la Referencia Medica	char	5	No		
tipo_servicioid	Tipo de Servicio Medica	char	5	No		

Tabla imagenologia_especificacion

Nombre de la Tabla: imagenologia_especificacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite registrar la relación existente de la tabla imagenologia con especificaciones						Tipo: Servicio
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
esp_imagenologiaid	Indica el código perteneciente a esta tabla	int	4	No	P	
imagenologiad	Código de dermatología por configuración	int	4	No	F	esp_imagenologiaid

Tabla frecuencia_tipo

Nombre de la Tabla: frecuencia_tipo						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Permite registrar las frecuencias por tipo.						Tipo: Servicio

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Estructura de la Tabla

Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
Id	Indica el código perteneciente a esta tabla	int	4	No	P	
Nombre	Nombre del tipo de frecuencia	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Profundidad

Nombre de la Tabla: profundidad	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a la profundidad	Tipo: Maestro					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la profundidad	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la profundidad	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Respuesta

Nombre de la Tabla: Respuesta	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información de la Respuesta de los mensajes.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la respuesta.	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



creación	Fecha de la creación de la respuesta.	date		No		
texto	Texto de la respuesta del mensaje.	text		No		
notificacionid	Código de la notificación	int	4	No	F	notificación
usuariocedula	Cedula del usuario a ingresar al sistema.	int	4	No	F	usuario

Tabla Ritmo

Nombre de la Tabla: ritmo						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características del Ritmo que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del Ritmo	int	4	No	P	
nombre	Nombre del Ritmo	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla de Segmento

Nombre de la Tabla: segmento						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características del Segmento que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



id	Código del Segmento	int	4	No	P	
nombre	Nombre del Segmento	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Sexo

Nombre de la Tabla: sexo						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de sexo que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de sexo	int	4	No	P	
nombre	Nombre del sexo	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Silueta.

Nombre de la Tabla: silueta						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de las características de la Silueta que puede tener un canino o felino.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la Silueta	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la Silueta	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Tabla Síntoma

Nombre de la Tabla: síntoma						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los síntomas						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del síntoma.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del Síntoma	varchar	30	No		
descripción	Descripción del síntoma.	varchar	50	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo de Alimentación

Nombre de la Tabla: tipo_alimentacion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de alimentación que pueden consumir los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de alimentación	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de alimentación	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo de Defunción

Nombre de la Tabla: tipo_dedefucion	Nro. Tabla:
--------------------------------------------	--------------------

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de defunción.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de defunción.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de defunción.	varchar	20	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo Entidad Externa

Nombre de la Tabla: tipo_entidad_externa	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de entidad externa.	Tipo: Maestro					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de entidad externa	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de entidad externa	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo Mensaje

Nombre de la Tabla: tipo_mensaje	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información del tipo de mensaje.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de mensaje	varchar	20	No	P	
icono	Icono del tipo mensaje	varchar	255	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



titulo	Titulo del tipo de mensaje	varchar	20	No		
--------	----------------------------	---------	----	----	--	--

Tabla Tipo Mensaje Botón

Nombre de la Tabla: tipo_mensaje_boton						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de tipo de mensaje que posee el botón.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de mensaje del botón	varchar	20	No	P	
botonid	Código del botón	varchar	20	No	F	boton

Tabla Tipo Patología

Nombre de la Tabla: tipo_patologia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del tipo de patología.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de patología.	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de patología.	varchar	30	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo Radiografía

Nombre de la Tabla: tipo_radiografia						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de radiografía que se la aplican a caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de radiografía	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de radiografía.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tipo Referencia

Nombre de la Tabla: tipo_referencia	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información del tipo de referencia de un servicio.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de referencia	varchar	5	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
nombre	Nombre del tipo de referencia.	Varchar	255	No		

Tabla Tipo Servicio

Nombre de la Tabla: tipo_servicio	Nro. Tabla:					
Descripción de la Tabla: Almacena información del tipo de servicio.	Tipo:					
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de servicio.	varchar	5	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



nombre	Nombre del tipo de servicio.	Varchar	255	No		
vista	Dirección del .zul en el sistema.	varchar	255	No		

Tabla Tipo Servicio Web

Nombre de la Tabla: tipo_servicio_web						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información del tipo de servicio web.						Tipo:
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de servicio web.	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
descripción	Descripción del tipo de servicio web.	text		No		
uri	servicio	varchar	255	No		
tipo_servicio	Código del tipo de servicio.	varchar	5	No	F	tipo_servicio

Tabla Tipo Tratamiento

Nombre de la Tabla: tipo_tratamiento						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tipos de tratamiento que se le pueden aplicar a los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tipo de tratamiento	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tipo de tratamiento	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Tratamiento

Nombre de la Tabla: tratamiento						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los tratamientos que se le pueden aplicar a los caninos y felinos.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código del tratamiento	int	4	No	P	
nombre	Nombre del tratamiento	varchar	255	No		
tipo_tratamiento	Código del tipo de tratamiento al que pertenece el tratamiento	int	4	No	F	tipo_tratamiento
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Profundidad

Nombre de la Tabla: profundidad						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información relacionada a la profundidad						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						

Desarrollado por:



Manual del Sistema



Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la profundidad	int	4	No	P	
nombre	Nombre de la profundidad	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Usuarios

Nombre de la Tabla: usuario						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena la información de los usuarios que están registrados en el sistema						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
cedula	Código del perfil	int	4	No	P	
login	Nombre del usuario	varchar	5	No		
password	Contraseña del usuario	varchar	30	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Suscripción

Nombre de la Tabla: suscripcion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de las suscripciones en el portal web.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la suscripción	int	4	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



nombre	Nombre de la persona suscrita	varchar	255	No		
correo	Correo de la persona externa suscrita	varchar	255	no		
creación	Fecha en que se suscribió el usuario externo	date				
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Valoración Subjetiva

Nombre de la Tabla: valoración_subjetiva						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de Valoración Subjetiva.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de valoración subjetiva.	int	4	No	P	
nombre	Nombre de valoración subjetiva.	varchar	255	No		
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Tabla Veterinario

Nombre de la Tabla: Veterinario						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de los Veterinarios.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia

Desarrollado por:



Manual del Sistema



cedula	Cedula del Veterinario	int	4	No	P	
estatus	Eliminación lógica	char	1	No		
numero_colegio	Numero de Colegio del Veterinario	varchar	20	No		
numero_sanidad	Numero de Sanidad del Veterinario	varchar	20	No		
rif	Rif del Veterinario	varchar	20	No		

Tabla Asignar Funciones

Nombre de la Tabla: perfil_funcion						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los usuarios y del perfil que se le asigno a dicho usuario.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
perfilid	Código del perfil	int	4	No	P	
funcionid	Código de la función asignada al perfil	varchar	5	No	F	funcion

Tabla Asignar Perfiles

Nombre de la Tabla: usuario_perfil						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: Almacena información de los usuarios y del perfil que se le asigno a dicho usuario.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
usuariocedula	Cedula del usuario	int	10	No	P	

Desarrollado por:



Manual del Sistema



perfilid	Código del perfil asignado al usuario	int	4	No	F	perfil
----------	---------------------------------------	-----	---	----	---	--------

Tabla Publicidad

Nombre de la Tabla: publicidad						Nro. Tabla:
Descripción de la Tabla: almacena información de la publicidad a mostrar en la web del hospital veterinario.						Tipo: Maestro
Estructura de la Tabla						
Atributo	Descripción	Tipo	Longitud	Nulo	Clave	Referencia
id	Código de la difusión	int	4	No	P	
titulo	Titulo de la Publicidad	varchar	255	No		
descripción	Descripción de la Publicidad	varchar	255	No		
creación	Fecha de creación de la Publicidad	date		No		
expiración	Fecha de expiración de la Publicación	date		No		
clicks	Cantidad de clicks por cada Publicación	int	4	No		
enlace	Enlace de la Publicidad	varchar	255	No		
estado	Estado de la Publicidad	bool	2	No		

Desarrollado por:



Manual del Sistema



ImagenID	Código de la imagen a la que pertenece la imagen	int	4	No	F	Imagen
Estatus	Eliminación lógica	char	1	No		

Desarrollado por:

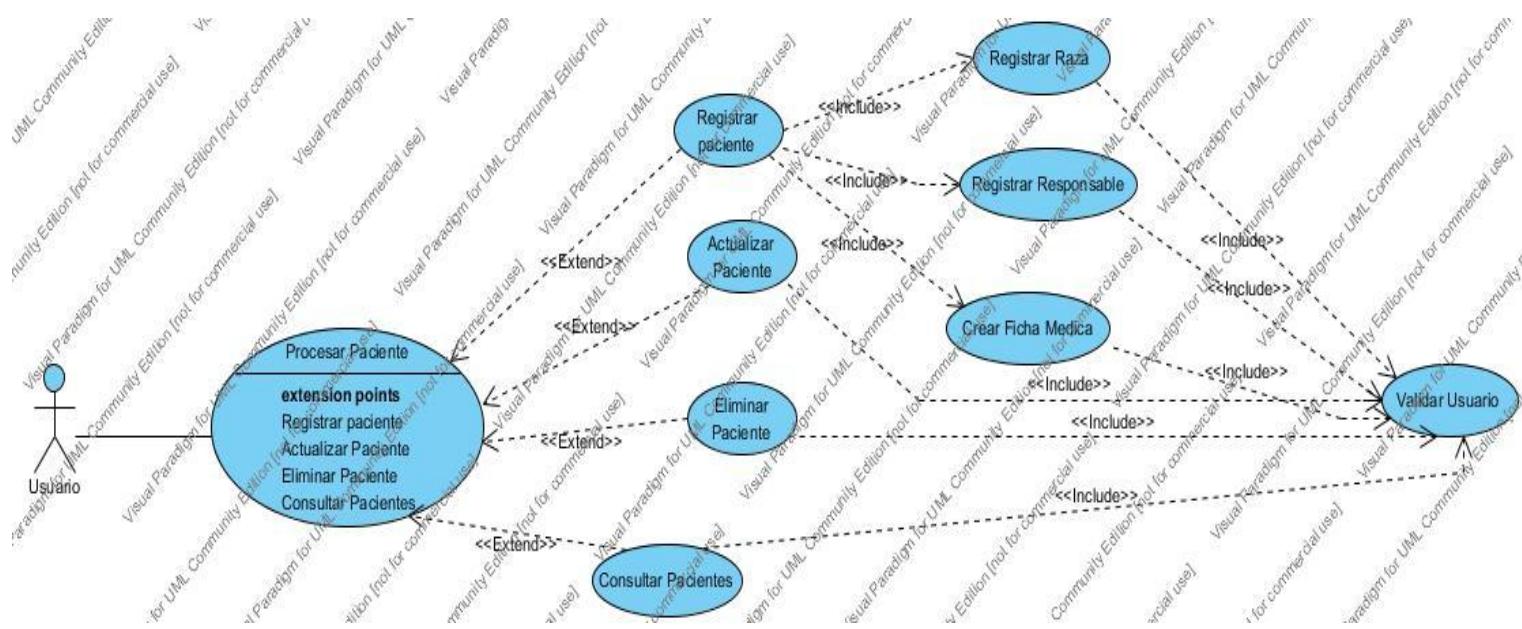


Manual del Sistema



Diagrama Use Case

Diagrama Use Case Procesar Paciente



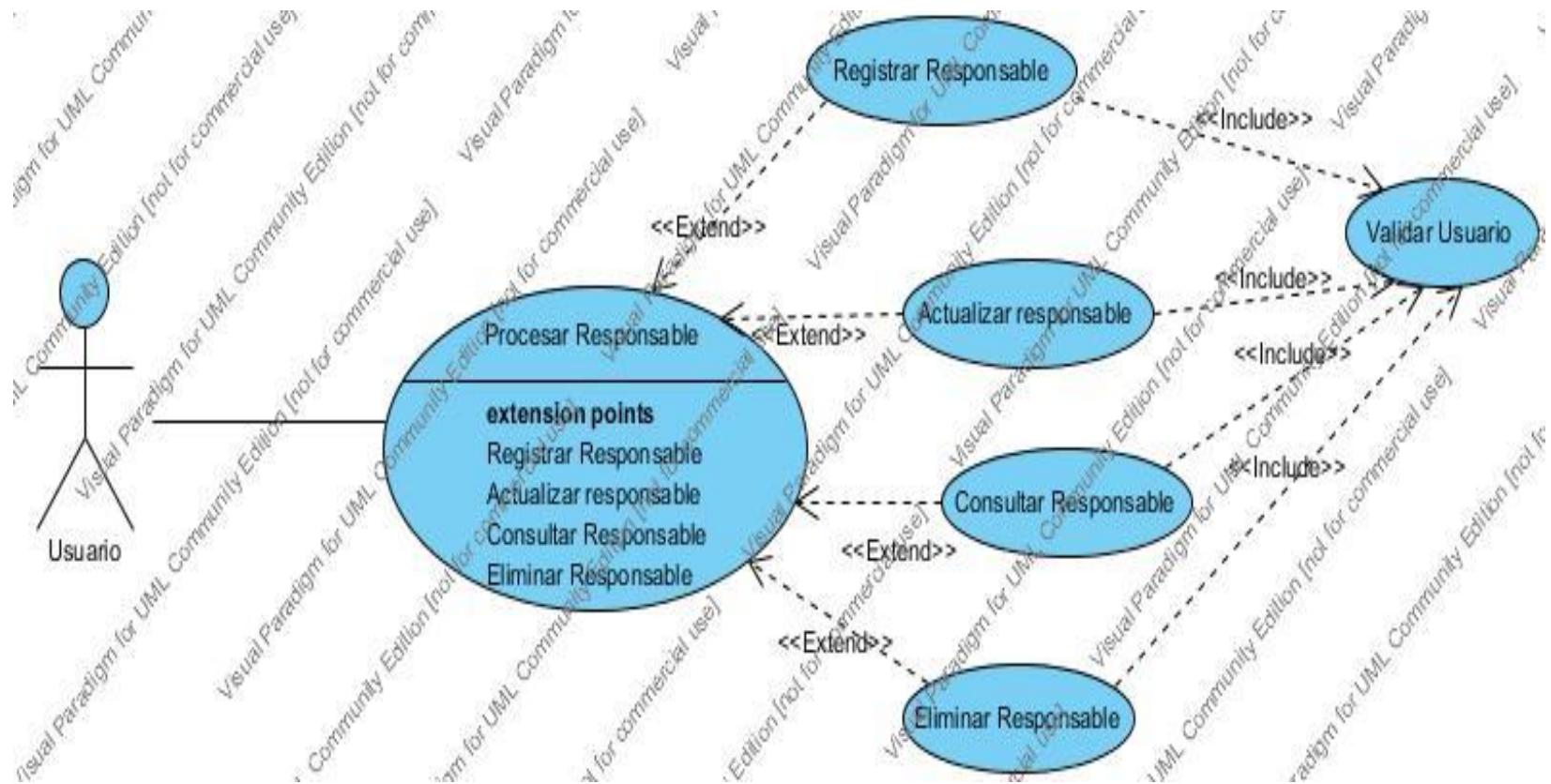
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Responsable



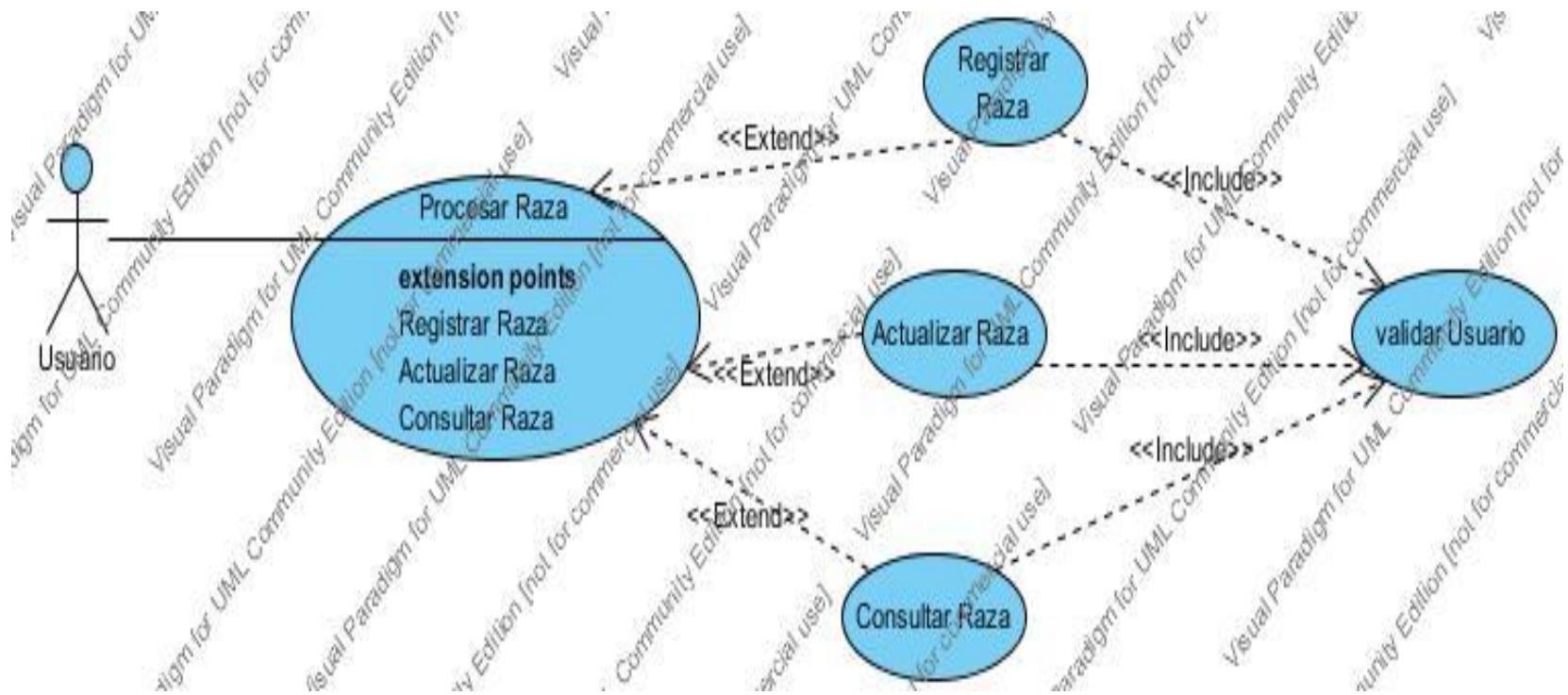
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Raza



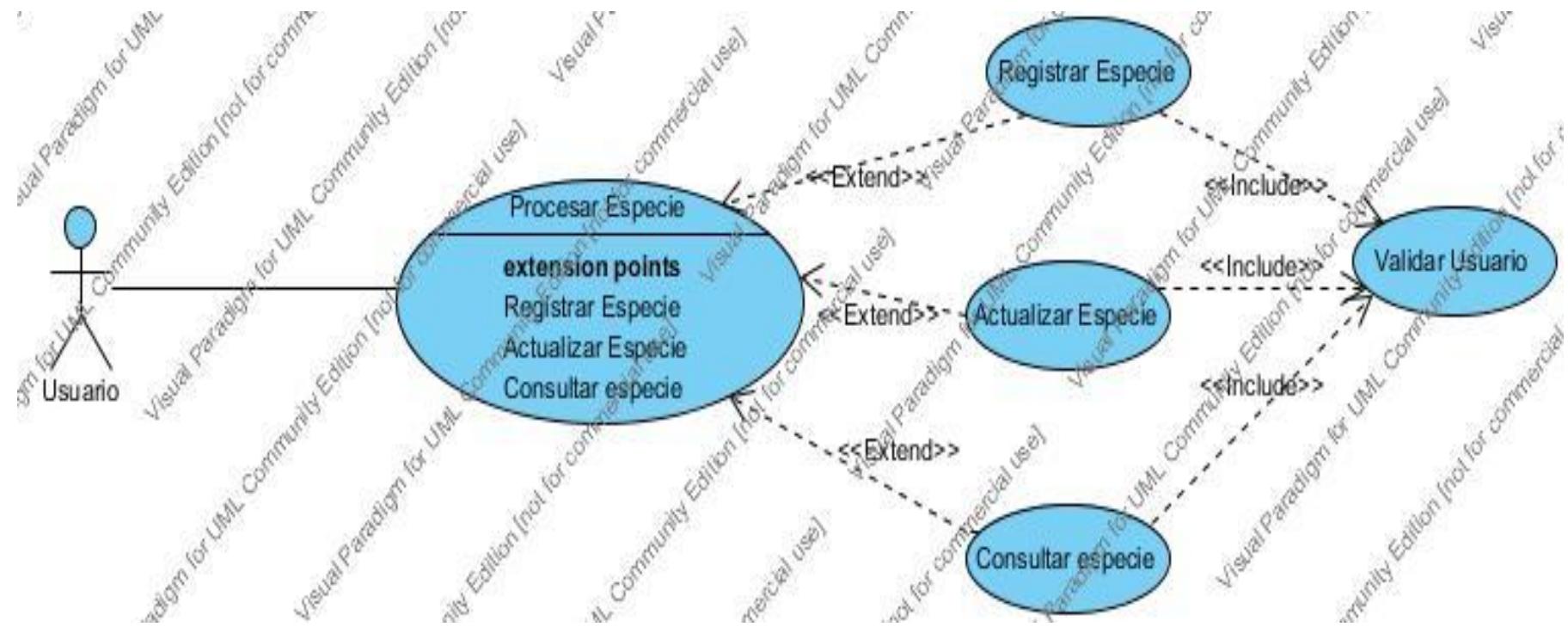
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Especie



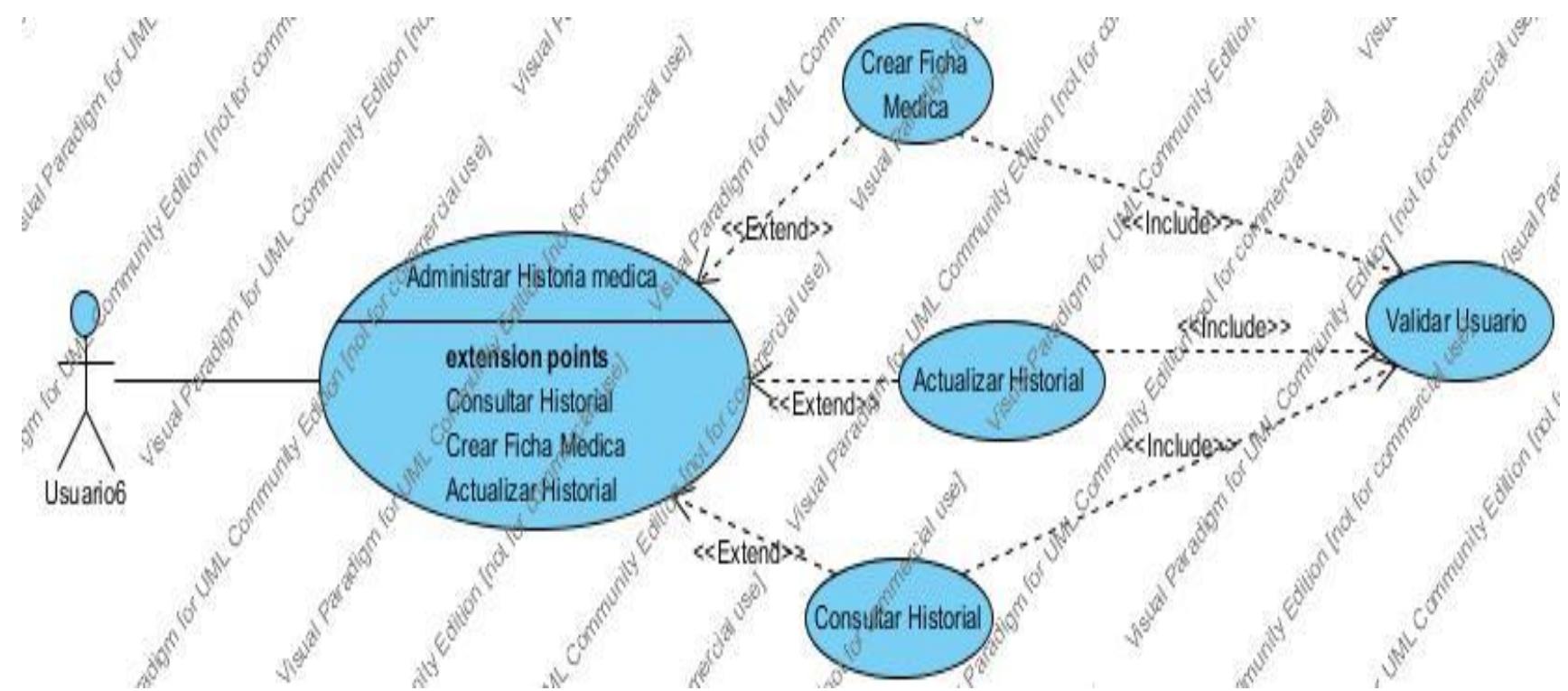
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Administrar Historias Medicas



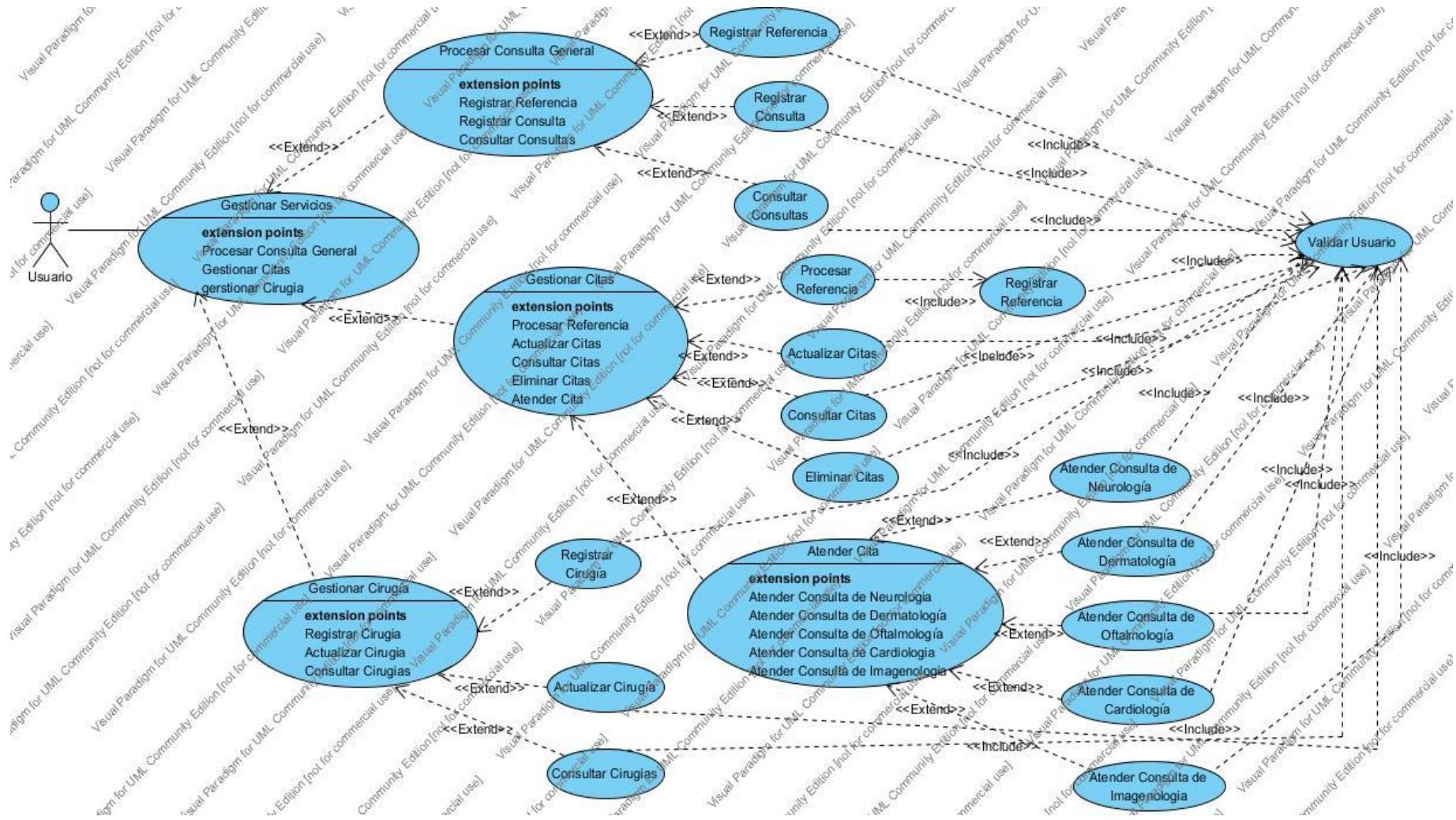
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Gestión de Servicios



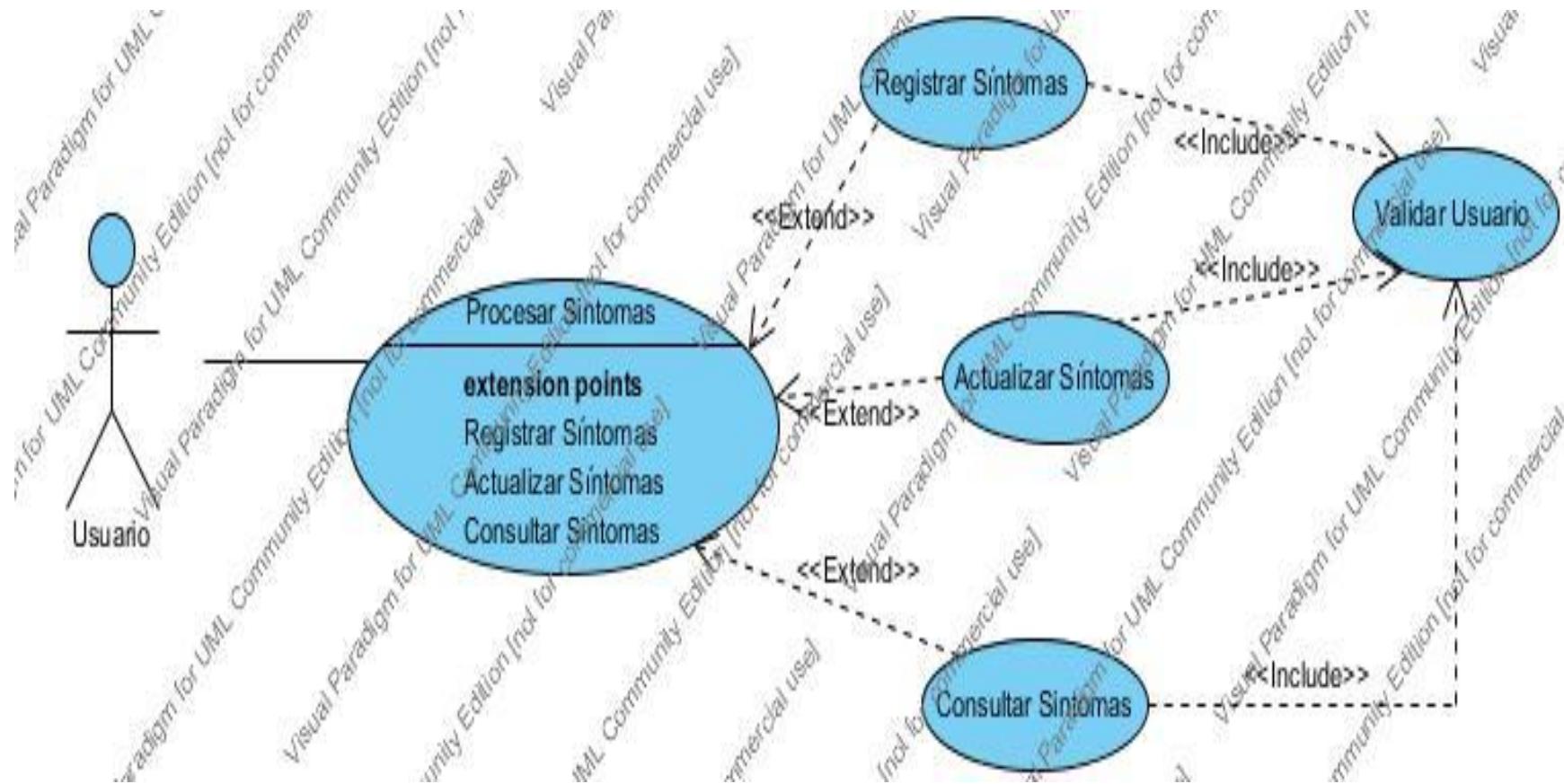
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Síntomas



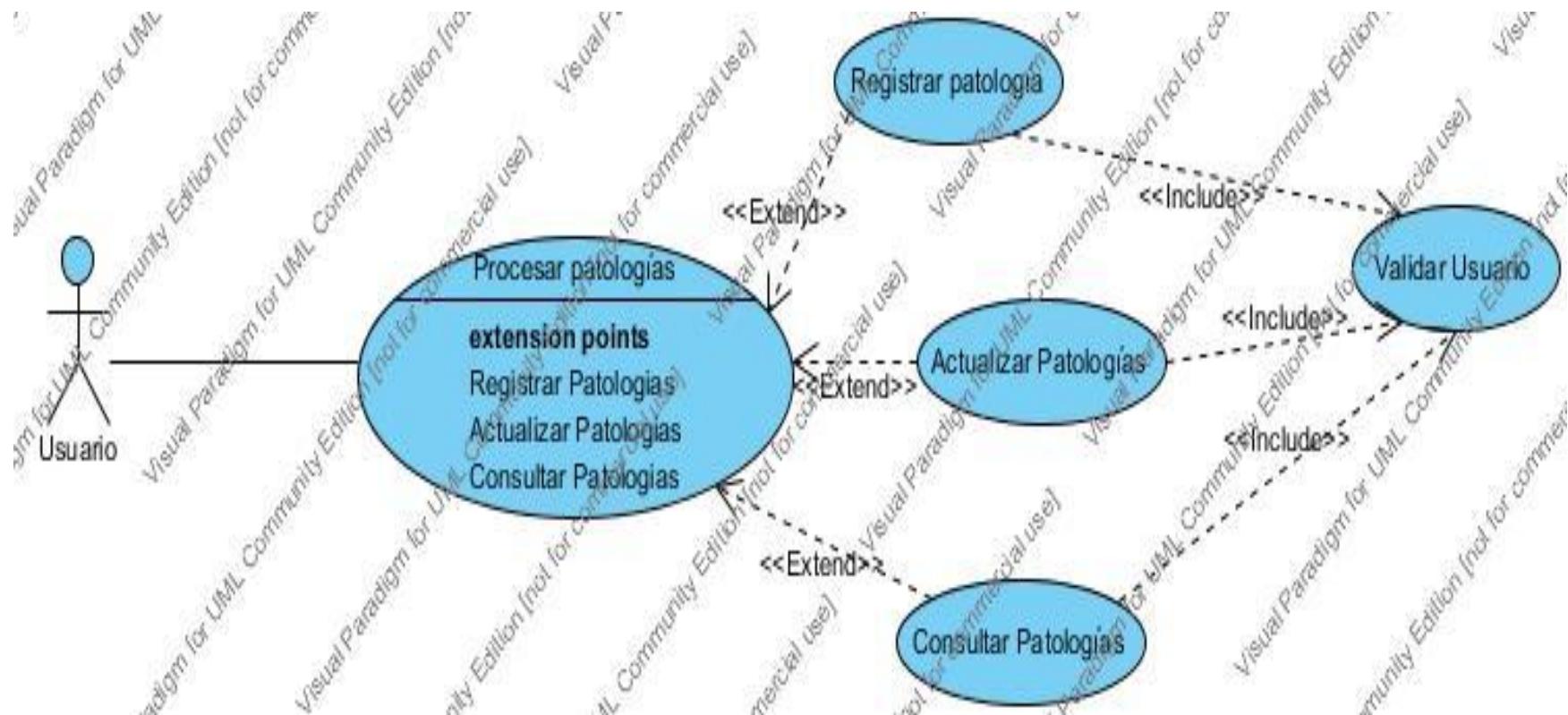
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Patologías



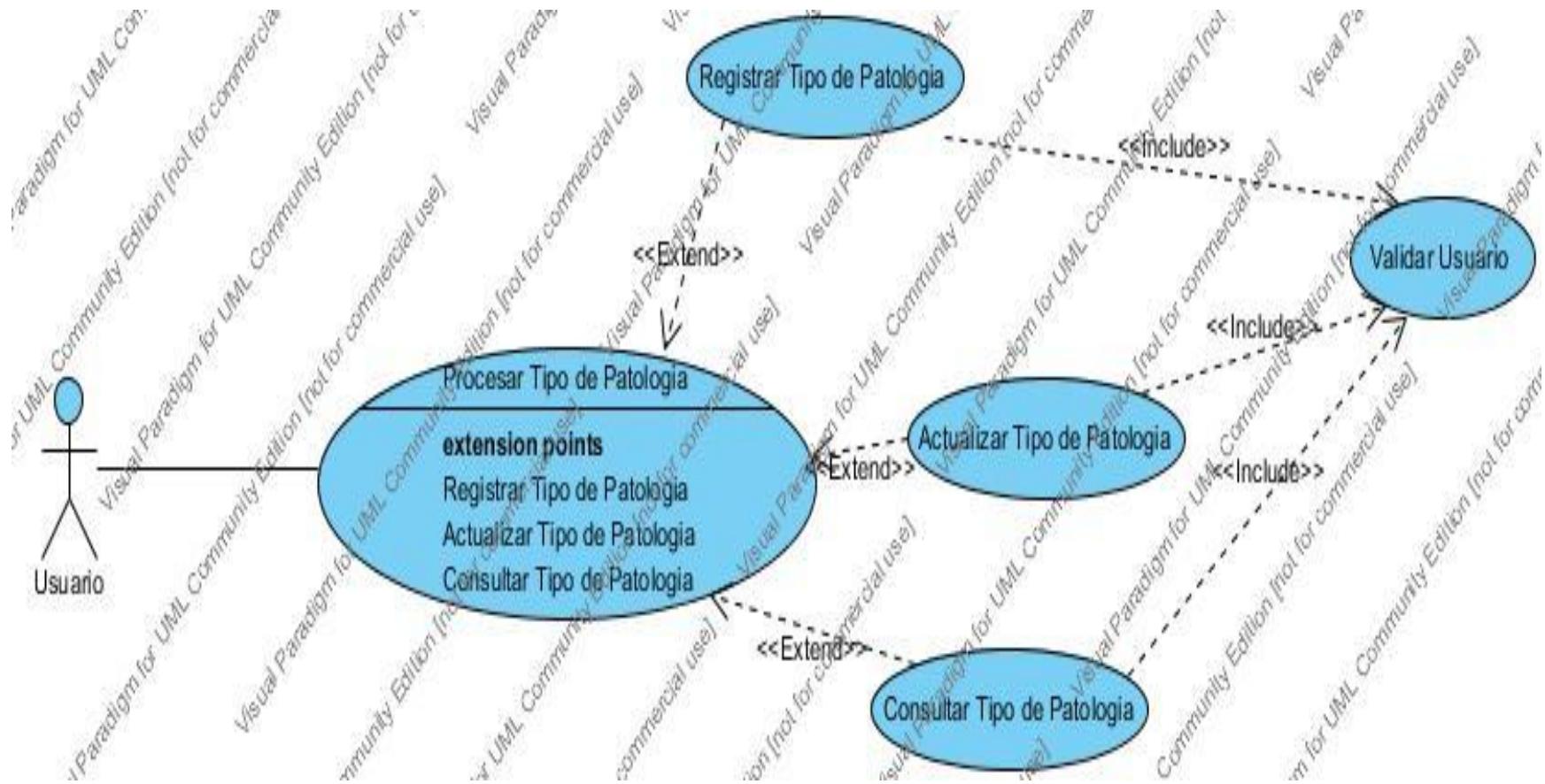
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Tipo de Patología



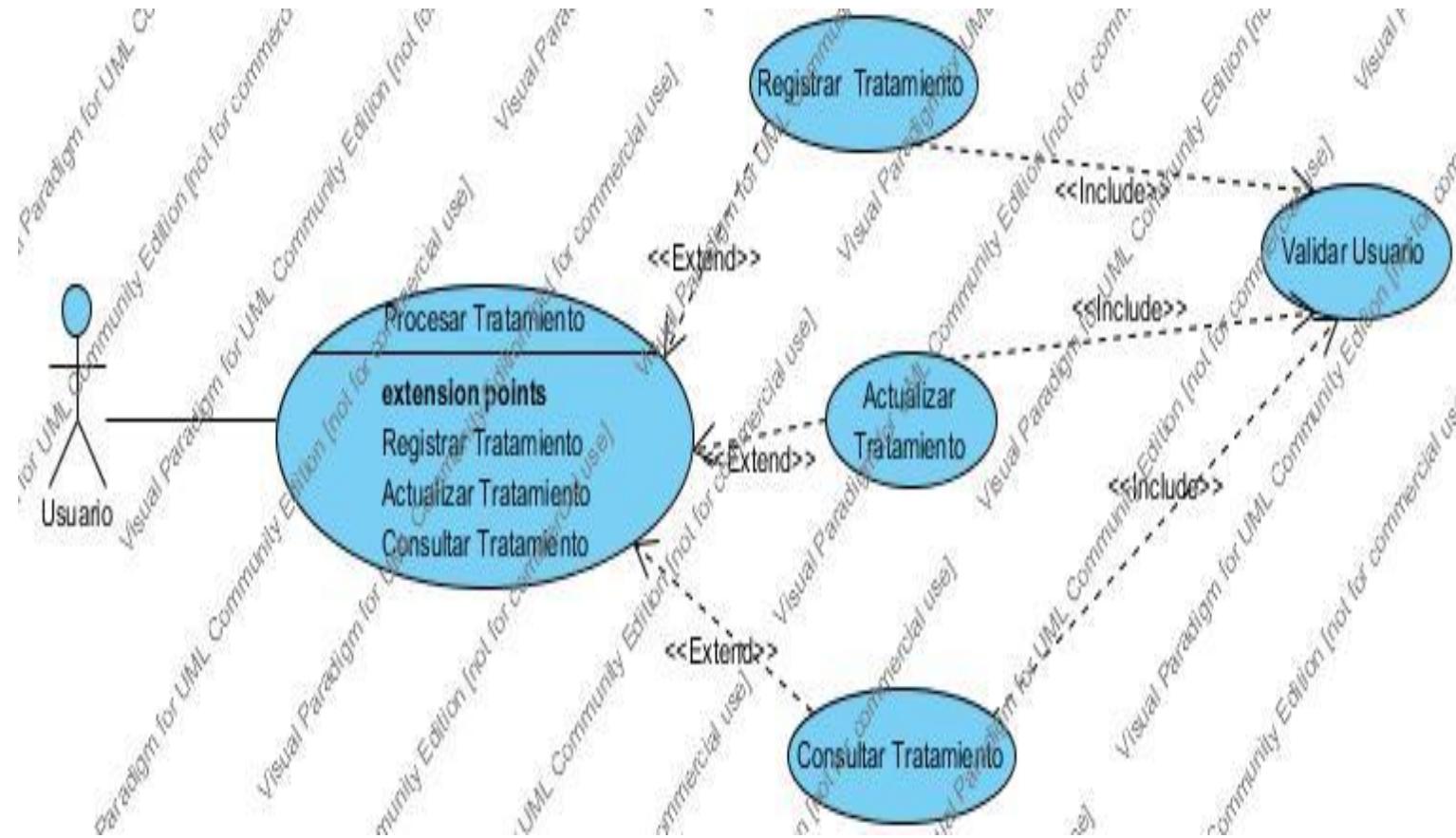
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Tratamiento



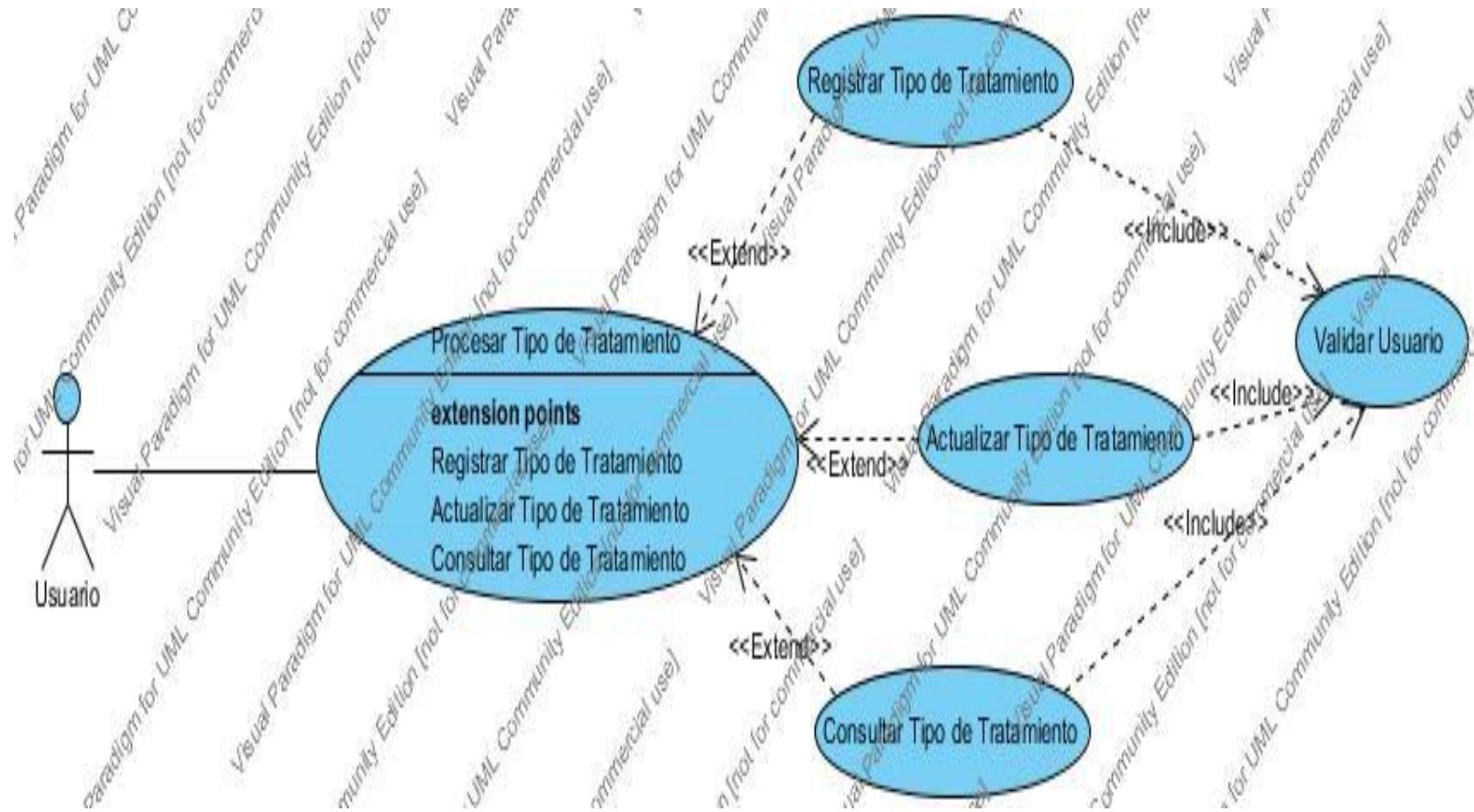
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Tipo de Tratamiento



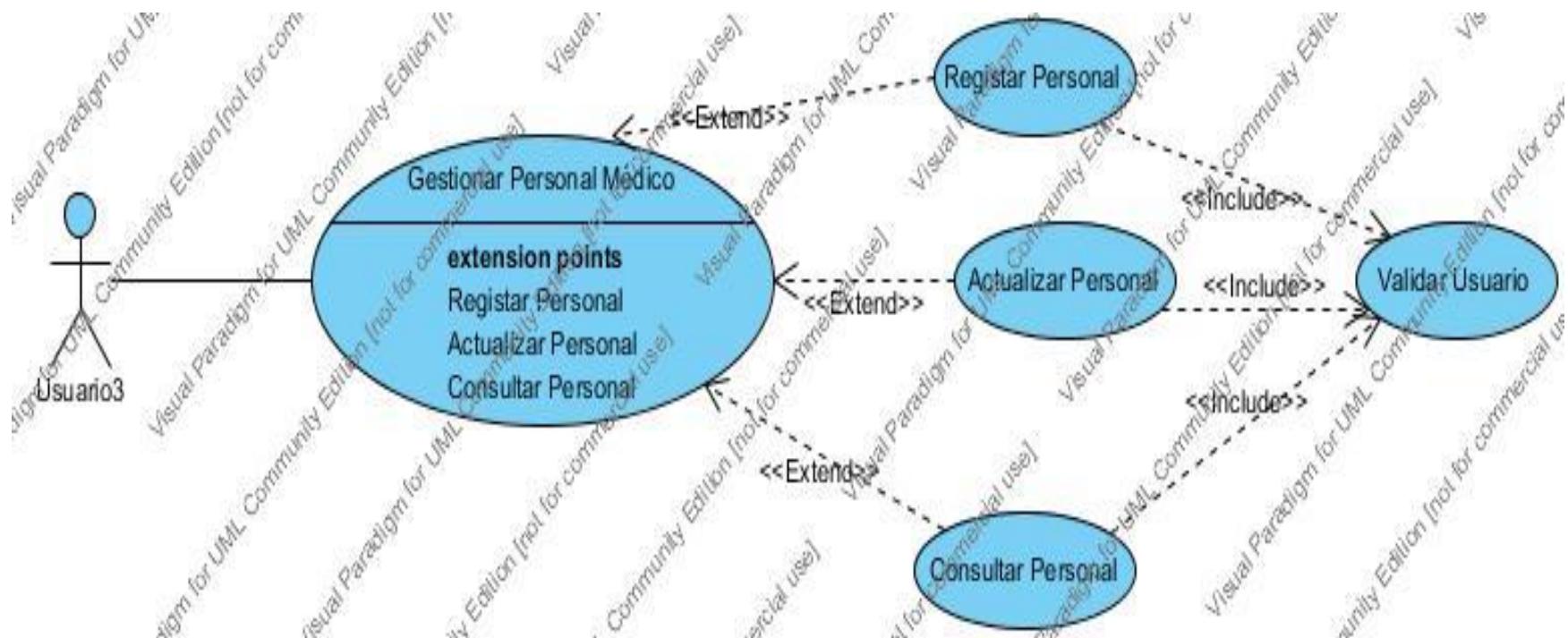
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Gestionar Personal Médico



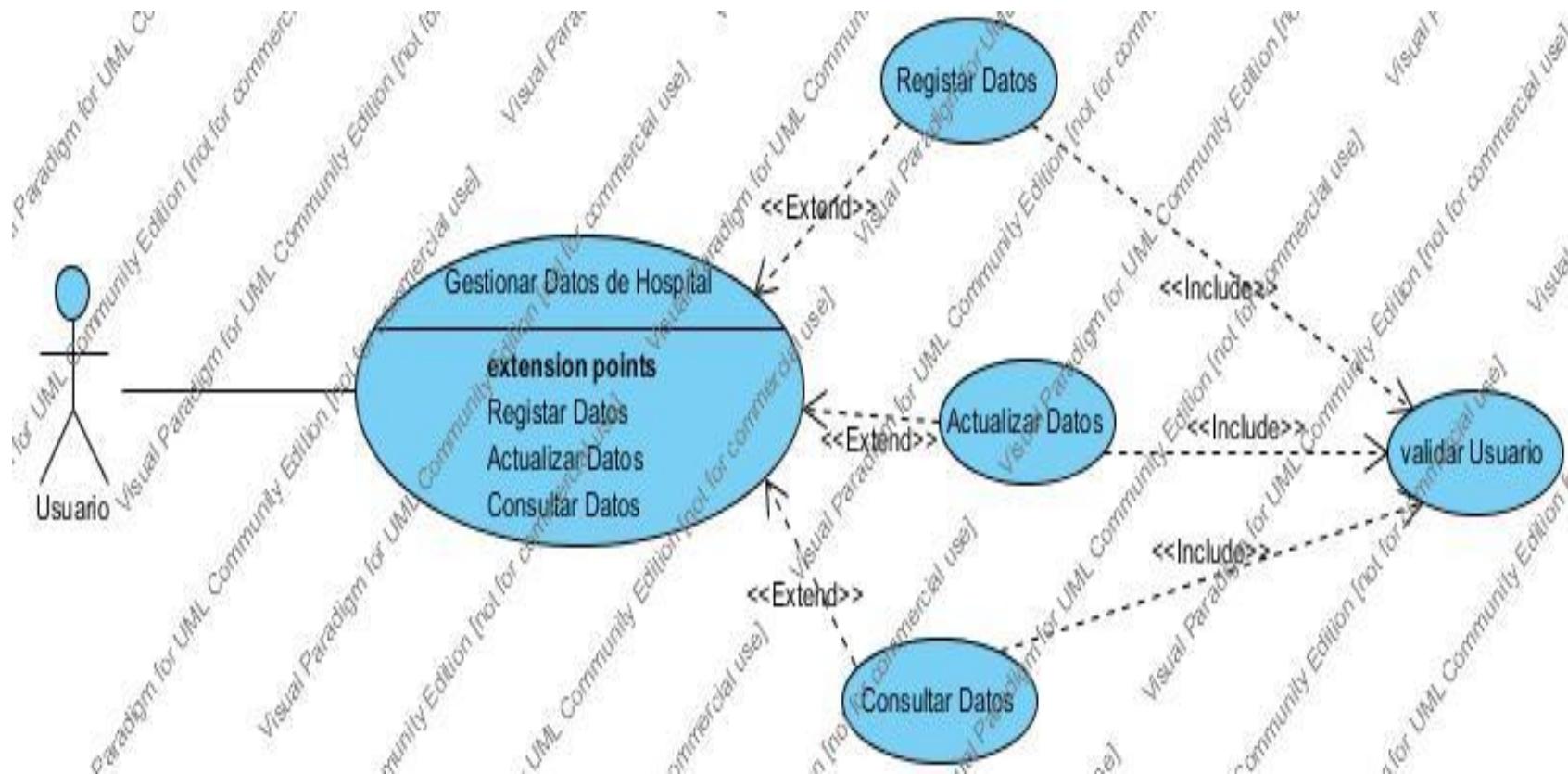
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Gestionar Datos de Hospital



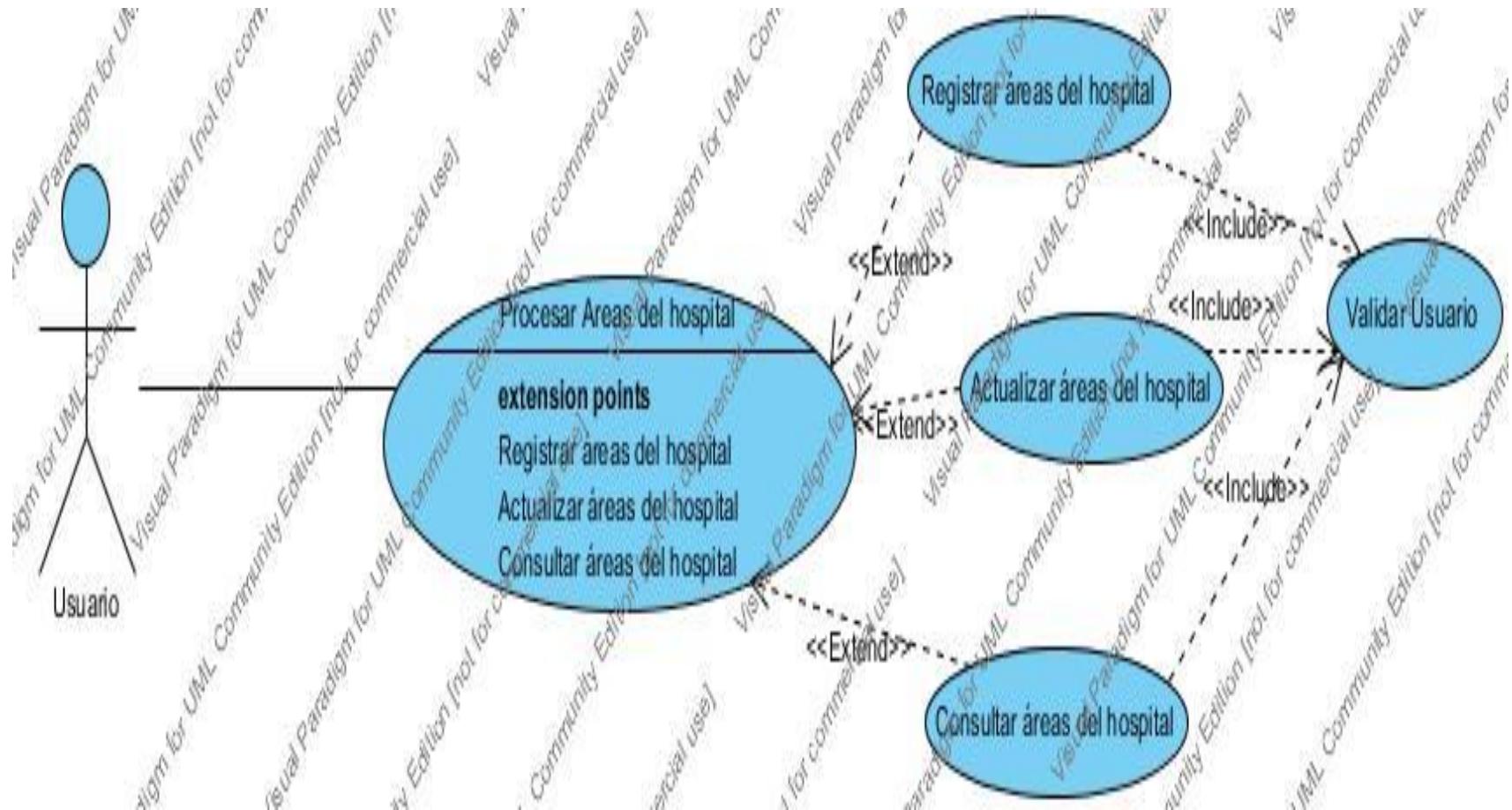
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Áreas del Hospital



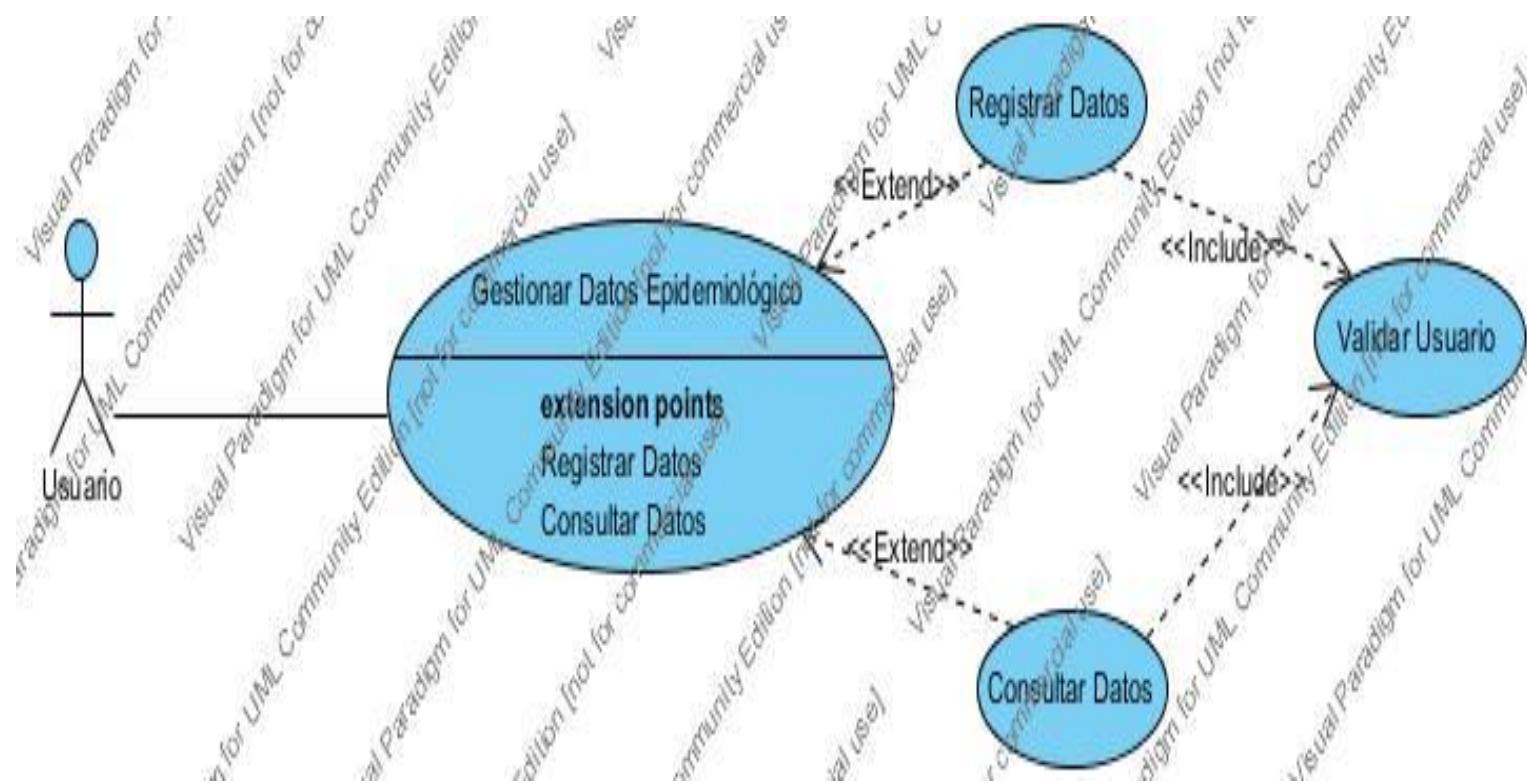
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Gestionar Datos Epidemiológicos



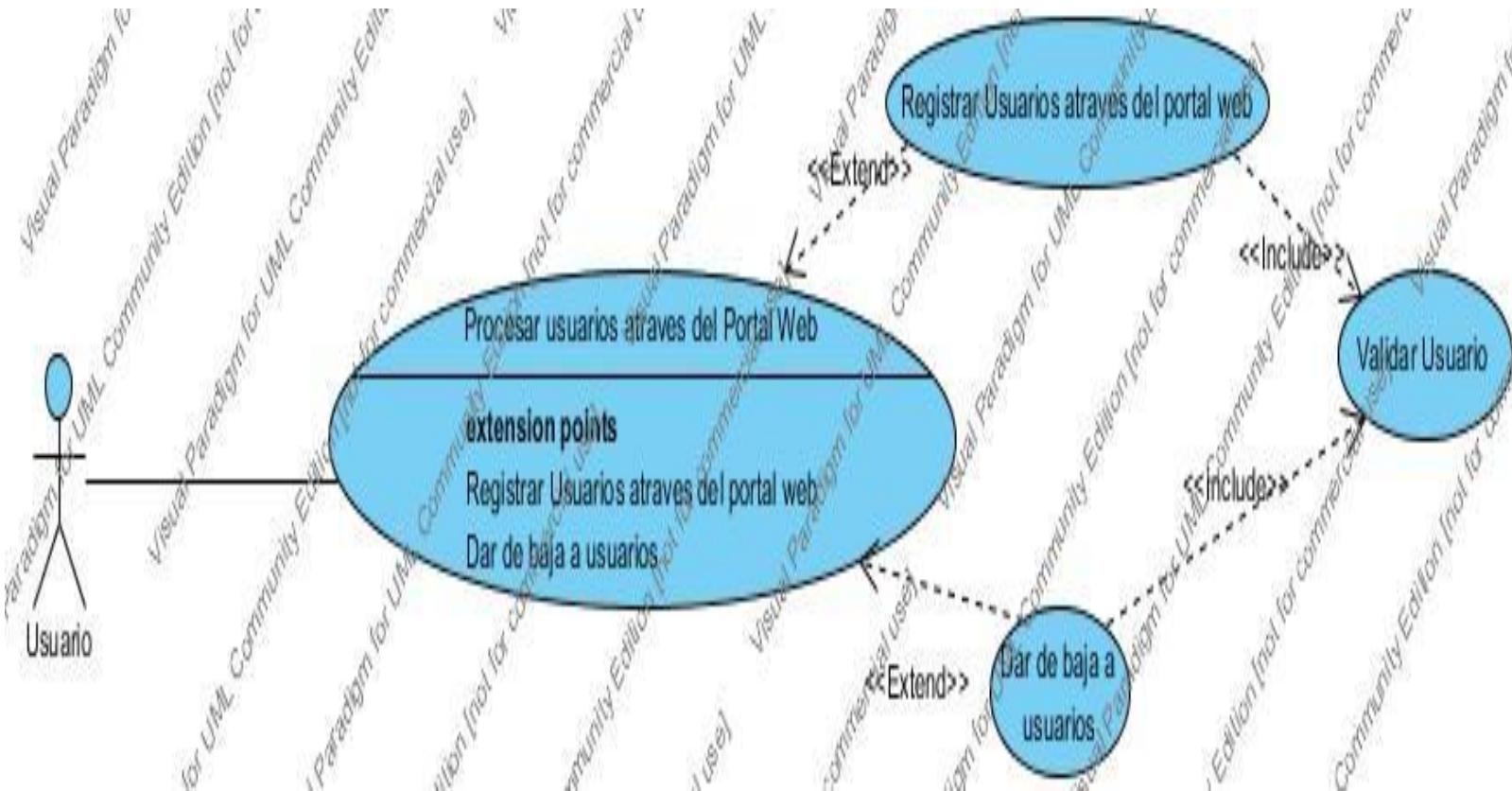
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Usuarios a Través del Portal Web



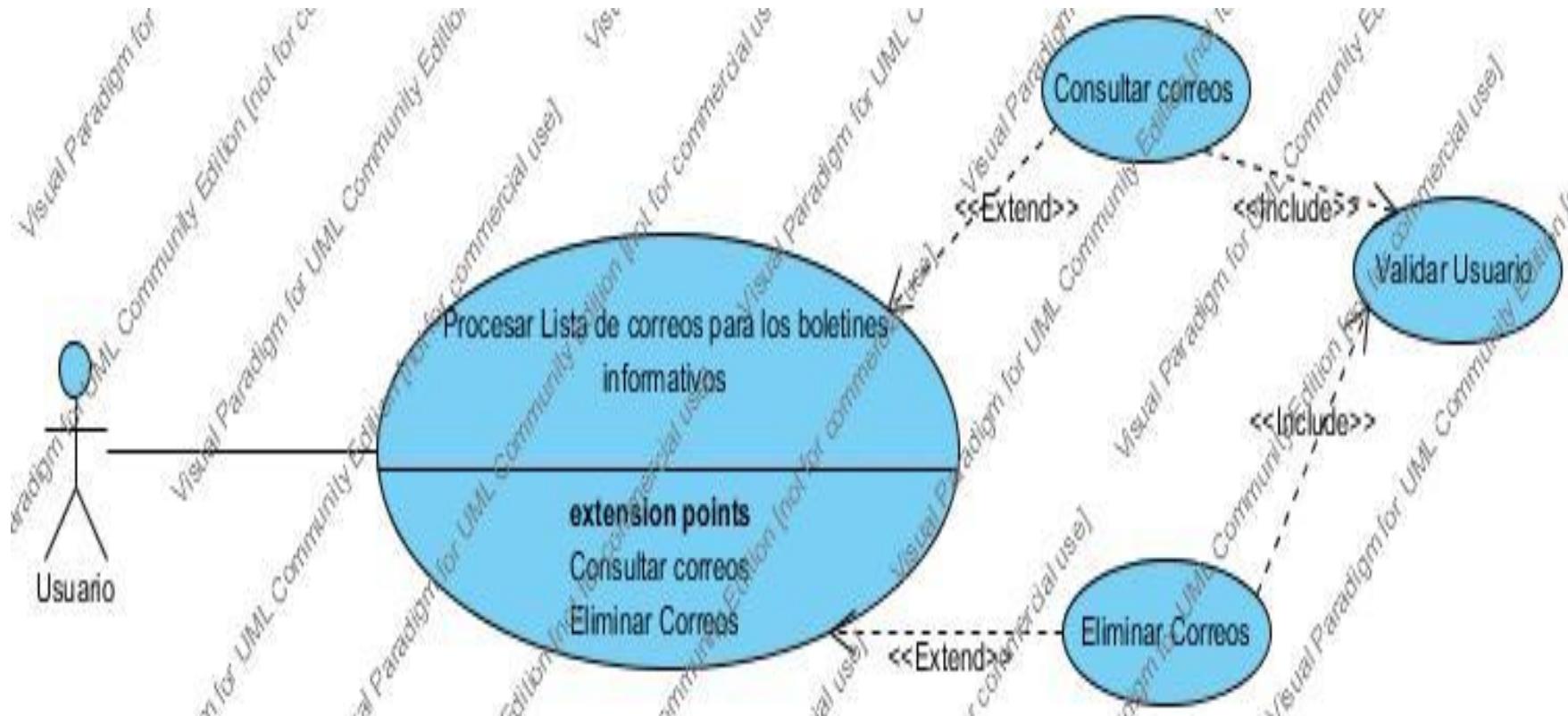
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Procesar Lista de Correos para Los Boletines Informativos



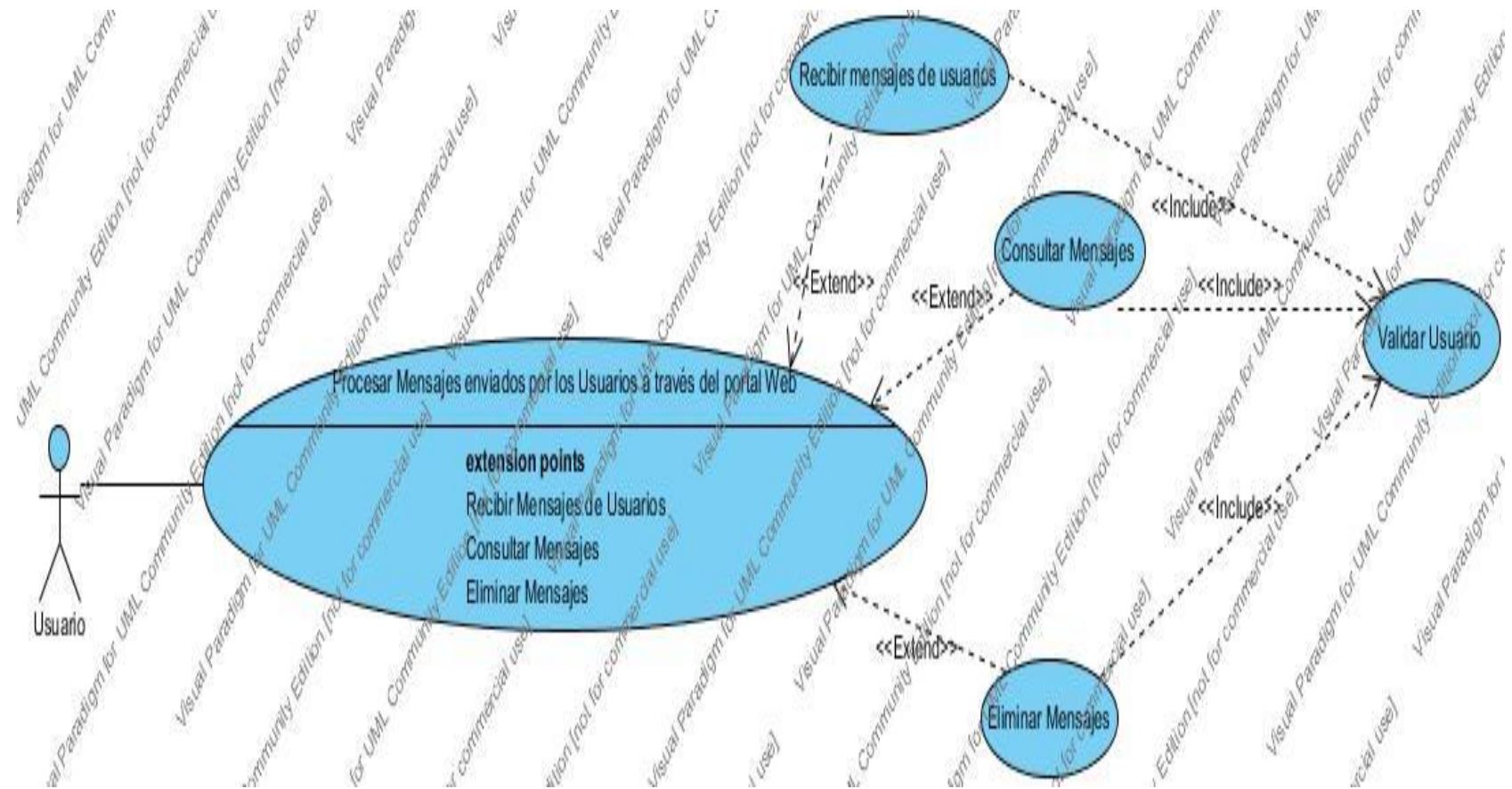
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Mensajes Enviados por los Usuarios a través del Portal Web



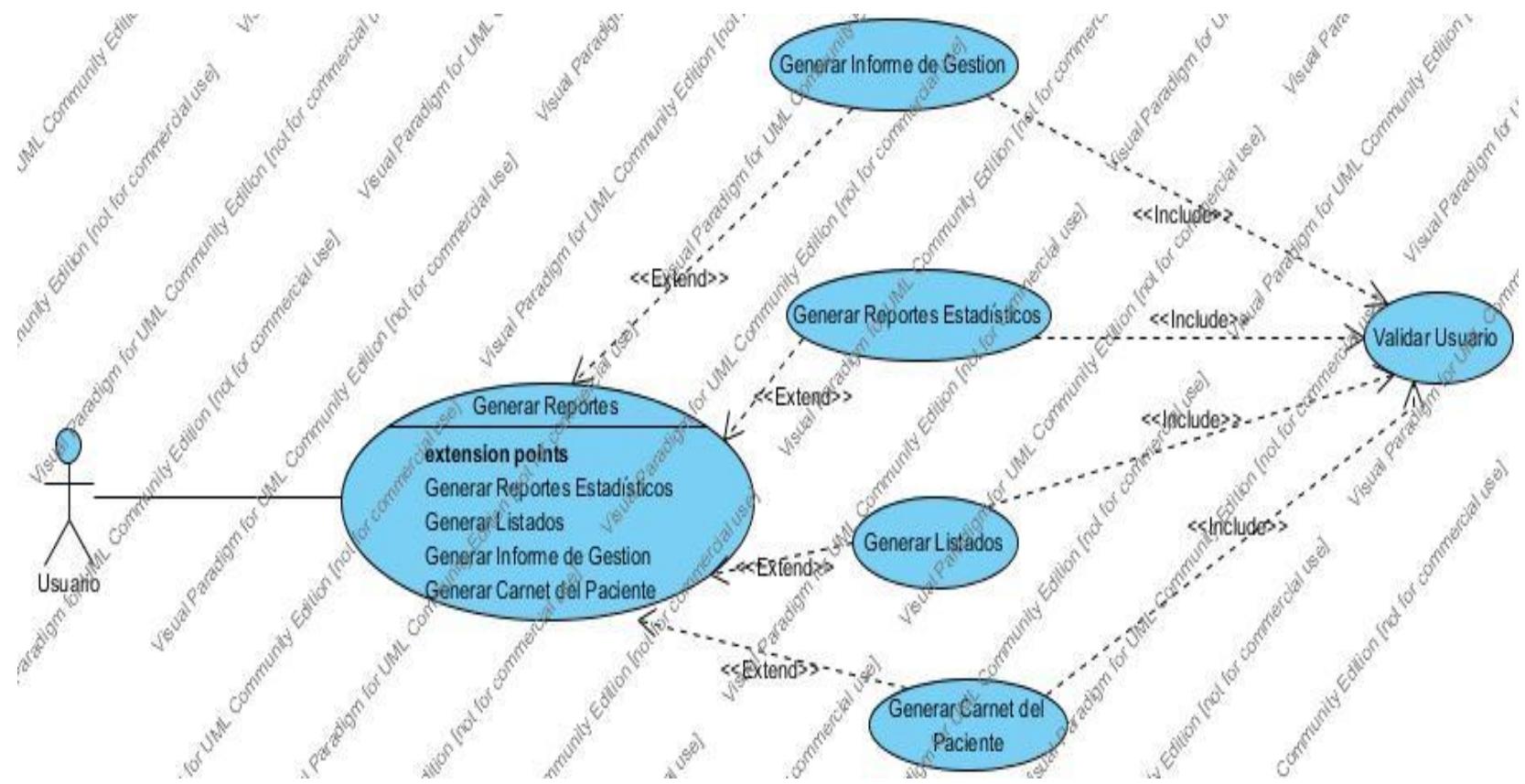
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Generar Reportes



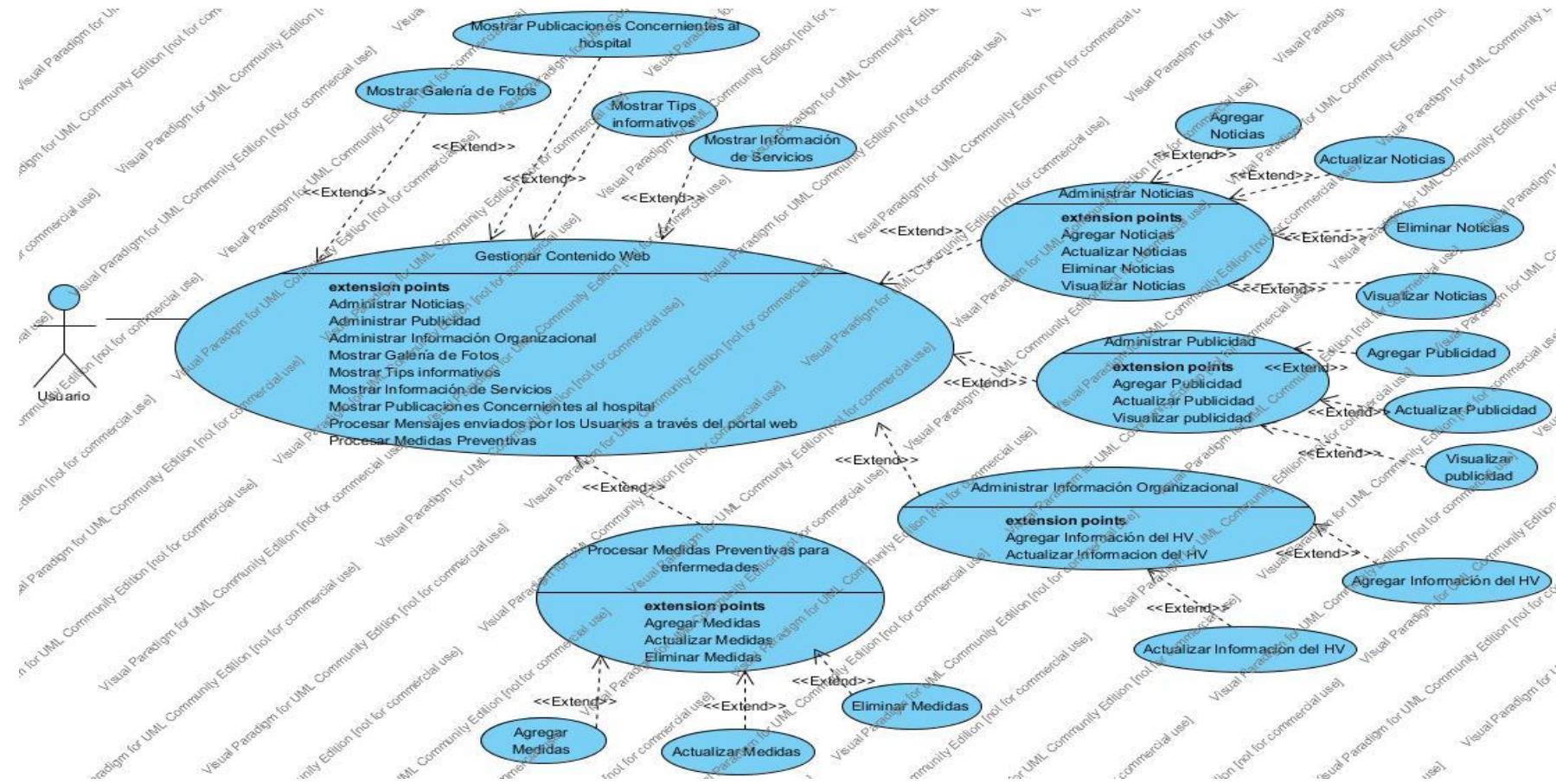
Desarrollado por:



Manual del Sistema



Diagrama Use Case Gestionar Contenido Web



Desarrollado por:



Capítulo VII: Equipo Desarrollador

Introducción

En el presente capítulo se muestran los datos personales de los integrantes del equipo desarrollador del Sistema para el registro, control y seguimiento de las diversas actividades de gestión vinculadas a los servicios de atención médica veterinaria brindados en el Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza” a animales domésticos, específicamente a caninos y felinos, quienes con esfuerzo, compromiso, responsabilidad, respeto, tolerancia y dedicación realizaron el desarrollo del sistema SIGMA, bajo un ambiente de trabajo integro, agradable y ameno.

Manual del Sistema



Equipo
Desarrollador



- ✓ Albarrán Mayerlin
- ✓ Alvizú Pedro
- ✓ Antique Lisgreivys
- ✓ Bravo Francisco
- ✓ Campos Jhoan
- ✓ Chang Marisol
- ✓ Cordero Carlos
- ✓ Díaz José
- ✓ Duran Albert
- ✓ Escorcha Marianel

- ✓ Guédez Genireet
- ✓ Granadillo David
- ✓ Heredia Rafael
- ✓ López Luis
- ✓ Mendoza Jannyn
- ✓ Mora María
- ✓ Piña Saúl
- ✓ Quiroz Belkis
- ✓ Ramos Nehidy
- ✓ Santoya Leonardo
- ✓ Jorge Yepez

Desarrollado por:

