



SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN Y CONTROL DE LA CLÍNICA VETERINARIA DE PEQUEÑAS ESPECIES DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



MANUAL DE USUARIO

AUTORES:

**SILVIA MERCEDES ALEGRÍA SANTOS
LILIAN HAYDEÉ MARTÍNEZ CORNEJO
DENIS FRANCISCO RAMOS URQUILLA
BORIS JOSÉ GIL SANTOS LARA**

CIUDAD UNIVERSITARIA 09 DE OCTUBRE DE 2015

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	iii
II.	OBJETIVOS	iv
1.	Objetivo General.....	iv
2.	Objetivos Específicos	iv
III.	ACERCA DEL SISTEMA INFORMÁTICO.....	5
IV.	INGRESO AL SISTEMA.....	5
V.	FUNCIONALIDAD DE SIGESCLIVET.....	6
1.	Inicio.....	7
2.	Administración.	8
3.	Archivo.	22
4.	Consulta.....	36
5.	Procedimiento Quirúrgico.	88
6.	Inventario.....	120
7.	Reportes.....	140
8.	Notificaciones.....	163
9.	Referencias Bibliográficas.....	167
10.	Asesoría.	171
11.	Información.	176
VI.	GLOSARIO	179

I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está dirigido a usuarios finales de la Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, con el objetivo que conozcan acerca de las funcionalidades del Sistema Informático SIGESCLIVET destinado para la gestión y control de las actividades que en dicha clínica se llevan a cabo.

Se detallará la forma de ingresar a SIGESCLIVET, luego se explicará la funcionalidad de cada uno de sus módulos, y la interacción que tiene con los usuarios finales.



II. OBJETIVOS

1. Objetivo General

Elaborar un manual de usuario donde se exponga la funcionalidad y uso de SIGESCLIVET para la operación de la aplicación por parte del usuario final.

2. Objetivos Específicos

- Listar los pasos a seguir para el ingreso de datos al sistema informático.
- Explicar el uso de cada uno de los módulos que conforman SIGESCLIVET.
- Numerar los pasos a seguir para la correcta administración del sistema informático.



III. ACERCA DEL SISTEMA INFORMÁTICO

SIGESCLIVET pretende mejorar la atención médico veterinaria y reducir el tiempo que engloba el proceso de consulta. Se facilitará el manejo de los volúmenes de datos, minimizando la redundancia en los datos provenientes de documentos duplicados; disminuirá la carga de trabajo para las personas encargadas de las actividades de la clínica veterinaria, debido a la automatización y centralización de la información; se contará con información completa, respaldada y actualizada con la ayuda de reglas de validación y seguridad. Por último, se reducirá el consumo de papelería que generará ahorros significativos a la clínica veterinaria.

IV. INGRESO AL SISTEMA

En la pantalla siguiente (Figura IV) se muestra en la parte central de la pantalla la opción para ingresar usuario y contraseña para iniciar sesión, posteriormente hacer clic en iniciar sesión para poder ingresar al SIGESCLIVET.



Figura IV. Ingreso a SIGESCLIVET



V. FUNCIONALIDAD DE SIGESCLIVET

Una vez iniciada la sesión se visualizará la ventana de inicio de SIGESCLIVET como se muestra en la Figura V, y está compuesta de la siguiente manera:



Figura V. Ventana de inicio de SIGESCLIVET

Como se puede ver en la Figura V, en la parte izquierda se muestra el menú principal, formado por las siguientes opciones:

- Inicio.
- Administración.
- Archivo.
- Consulta.
- Procedimiento Quirúrgico.
- Inventario.
- Reportes.
- Notificaciones.
- Referencias Bibliográficas.
- Asesoría.
- Información.



Las opciones listadas anteriormente se describen a continuación.

1. Inicio.

Este módulo nos sirve como punto de partida en la navegación por el Sistema Informático SIGESCLIVET, conformado por los siguientes elementos:



Figura 1.1. Ventana de inicio de SIGESCLIVET con sus diferentes elementos

- A. MENÚ PRINCIPAL:** Está formado por cada una de las opciones que SIGESCLIVET proporciona a sus usuarios finales.
- B. FOTO DE PERFIL:** Muestra la fotografía que identifica al usuario que ha ingresado al sistema informático.
- C. NOMBRE DE USUARIO:** Presenta el nombre del usuario que ingresó al sistema informático, bajo el formato: *nombre1.apellido1*.
- D. ENTORNO DE TRABAJO:** Representa la sección en la que se mostrará toda la información que SIGESCLIVET brinde a los usuarios finales. En la pantalla de inicio se muestra información general de la Clínica Veterinaria y una galería de imágenes.



2. Administración.

Figura 2.1. Módulo de administración



Logo Universidad de El Salvador

Logo Facultad de Ciencias Agrícolas

Usuario Identificado: lilian.martinez

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORIA
- INFORMACION

CARGOS

- Agregar Cargo
- Buscar Cargo

PERSONAL DE LA CLÍNICA

- Agregar Personal
- Buscar Personal

PERFIL DE USUARIO

- Usuario Registrados
- Modificar Perfil de Usuario

GRUPOS DE TRABAJO

- Agregar Grupo de Trabajo
- Listado de Grupos de Trabajo

BITÁCORA

- Consultar Bitácora

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador



Como podemos apreciar en la Figura 2.1. Módulo de Administración, se cuenta con diferentes secciones, las cuales cuentan con un número de opciones importantes para el manejo administrativo de la clínica veterinaria, a continuación, se describe en que consiste cada una de esas secciones.

2.1 Cargos.

En la sección de cargo contamos con dos opciones las cuales son:

Agregar Cargo: Esta opción nos permite agregar un nuevo cargo en nuestros registros, al dar clic en la opción Agregar Cargo nos mostrará un formulario como se muestra en la Figura 2.1.1. Agregar Cargo.



Figura 2.1.1. Agregar cargo

Buscar Cargo: En esta opción podemos realizar búsqueda dinámica, con el fin de brindar información rápidamente, al dar clic en Buscar Cargo se nos muestra una tabla (ver Figura 2.1.2. Buscar Cargo) en la que podemos ver el registro de cargos, dándonos la opción de poder realizar acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.



Campos requeridos:

- ✓ Nombre del cargo. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.



SIGESCLIVET
"LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"

Usuario Identificado: lilian.martinez

BUSCAR CARGO

Mostrar 5 Cargo Buscar Cargo:



Cód. Cargo	Nombre del Cargo	Descripción del Cargo	ACCIÓN
1	Coordinador Clínica	Encargado de administrar la clínica	  
2	Coordinador Cirugía	Encargada de supervisar los procedimientos quirúrgicos	  
3	Secretaria	Encargada de los registros de la clínica	  
4	Coordinador Anestesiista	Encargado de dormir a los pacientes	  
5	Ordenanza	Hace la limpieza	  


Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.1.2. Buscar cargo

Las acciones que se pueden realizar dentro de la búsqueda de cargo son las siguientes:

- **Ver:** Permite realizar una visualización de un registro, para ello se requiere dar clic en el icono de ver  y nos mostrará un detalle de cargo (ver Figura 2.1.3. Ver cargo).
- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un cargo en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados y editables (ver Figura 2.1.4. Actualizar Cargo).



- **Borrar:** Nos permite borrar un cargo que está registrado en la base de datos, para llevar a cabo la eliminación del registro es necesario dar clic en el icono de borrar  y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 2.1.5. Eliminar cargo).

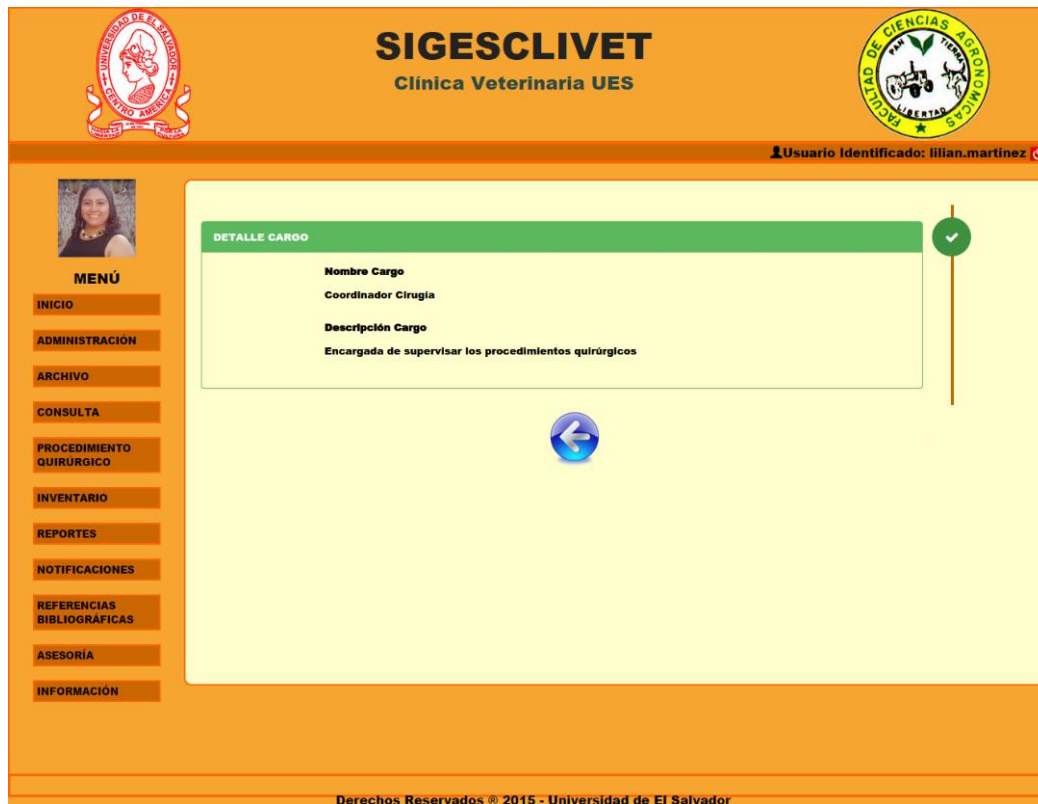


Figura 2.1.3. Ver cargo





SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

ACTUALIZAR CARGO

Código Cargo: 5

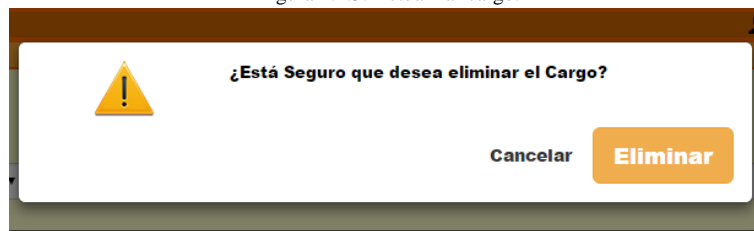
Nombre Cargo: Ordenanza

Descripción del cargo: Hace la limpieza

INICIO
ADMINISTRACIÓN
ARCHIVO
CONSULTA
PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
INVENTARIO
REPORTES
NOTIFICACIONES
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
ASESORÍA
INFORMACIÓN

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.1.3. Actualizar cargo.



¿Está Seguro que desea eliminar el Cargo?

Cancelar Eliminar

Figura 2.1.5. Eliminar cargo

2.2 Personal de la Clínica.

En la sección de cargo contamos con dos opciones las cuales son:

Agregar Personal: Esta opción nos permite personal que colabora en la clínica veterinaria, el personal está clasificado en Estudiantes (ver Figura 2.2.1. Registrar personal – estudiantes) y Médicos (ver Figura 2.2.2. Registrar personal – médicos).





SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

REGISTRAR PERSONAL

Elija el tipo de personal a ingresar Estudiante

Estudiantes

<p>Primer Nombre * <input type="text" value="Digite primer nombre"/></p> <p>Tercer Nombre <input type="text" value="Digite tercer nombre"/></p> <p>Segundo Apellido <input type="text" value="Digite segundo apellido"/></p> <p>Sexo * <input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino</p> <p>Tipo de Estudiante * Estudiante de Clínica</p> <p>Email <input type="text" value="Digite el correo electrónico"/></p> <p style="text-align: center; background-color: #ccc; padding: 2px;">Digite el correo electrónico</p>	<p>Segundo Nombre <input type="text" value="Digite segundo nombre"/></p> <p>Primer Apellido * <input type="text" value="Digite primer apellido"/></p> <p>Apellido de Casada <input type="text" value="Digite apellido de casada"/></p> <p>Teléfono Móvil * <input type="text" value="0000-0000"/></p> <p>DUE * <input type="text" value="Digite número de camé"/></p> <p>% de Carrera <input type="text" value="Digite el % obtenido de la carre"/></p>
---	---



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.2.1. Registro personal – estudiante

Campos requeridos:

- ✓ Primer Nombre. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Sexo. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (masculino o femenino)
- ✓ Tipo de Estudiante. Selección que contiene tres tipos de estudiantes (Estudiante de Clínica, Servicio Social y Pera). Selección por defecto: Estudiante de Clínica.
- ✓ Primer Apellido. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Teléfono Móvil. Campo que solo acepta números, con una máscara del formato 0000-0000, acepta ocho números y el guion.
- ✓ DUE. Campo alfanumérico, con un máximo de 7 caracteres.





The screenshot shows the 'REGISTRAR PERSONAL' form for 'Médicos'. The form is titled 'REGISTRAR PERSONAL' and 'Médicos'. It includes a navigation menu on the left with options like INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, etc. The form fields are as follows:

- Elija el tipo de personal a ingresar:** Médico (dropdown)
- Primer Nombre:** Digite primer nombre
- Segundo Nombre:** Digite segundo nombre
- Tercer Nombre:** Digite tercer nombre
- Primer Apellido:** Digite primer apellido
- Segundo Apellido:** Digite segundo apellido
- Apellido de Casada:** Digite apellido de casada
- DUI:** 00000000-0
- Teléfono Móvil:** 0000-0000
- Sexo:** Masculino (selected), Femenino
- Email:** Digite el correo electrónico
- Especialidad:** Digite especialidad medica
- Cargo:** npi
- Categoría Docente:** PU1
- N° JVPMV:** Digite N° de JVPM
- Perfil Usuario:** Administrador

At the bottom of the form, there are icons for back, save, cancel, and refresh. The footer of the page reads 'Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador'.

Figura 2.2.2 Registro personal – médicos

Campos requeridos:

- ✓ Primer Nombre. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ DUI. Campo que solo acepta números, con una máscara del formato 000000000, acepta 9 números sin guion.
- ✓ Sexo. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (masculino o femenino).
- ✓ Perfil Usuario. Selección que contiene 2 tipos de usuarios (administrador y anestesista) propios del sistema.
- ✓ Primer Apellido. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.



- ✓ Teléfono Móvil. Campo que solo acepta números, con una máscara del formato 0000-0000, acepta ocho números y el guion.
- ✓ Cargo. Selección que contiene N cargos dentro de la clínica veterinaria.

Buscar Personal: En esta opción al igual que agregar personal está compuesto de dos categorías, Estudiantes y Médicos, dentro de esta opción podemos realizar búsqueda dinámica, con el fin de brindar información rápidamente, al dar clic en Buscar Personal se nos muestra una tabla en la que podemos elegir la búsqueda para estudiantes (ver Figura 2.2.3. Buscar personal – estudiante) o médico (ver Figura 2.2.4. Buscar personal – médico) en la que podemos ver el registro del personal de acuerdo a su categoría, dándonos la opción de poder realizar acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.



The screenshot shows the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agronómicas. The main header reads "SIGESCLIVET 'LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL'". A user is identified as "Usuario identificado: lilian.martinez".

The main content area is titled "BUSCAR PERSONAL". It features a dropdown menu for "Elija tipo personal" set to "Estudiante". Below this, the section "Estudiantes" is displayed. There is a search bar labeled "Buscar Estudiantes:" and a "Mostrar" dropdown set to "5".

Nombre	Email	Carnet	Tipo Estudiante	Acción
Ningún dato disponible en esta tabla				

Below the table, it indicates "Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros" and provides "Anterior" and "Siguiente" navigation buttons. At the bottom of the main content area, there are navigation icons: a blue left arrow and a green plus sign.

The footer contains the text "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 2.2.3. Buscar personal – estudiante



The screenshot shows the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agrarias. The main header features the text "SIGESCLIVET" and the slogan "LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL". A user identification bar indicates "Usuario identificado: lilian.martinez".

On the left side, there is a vertical menu with the following items: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORIA, and INFORMACIÓN. A profile picture of a woman is also visible next to the menu.

The main content area is titled "BUSCAR PERSONAL". It includes a dropdown menu for "Elija tipo personal" set to "Médico". Below this, the section is titled "Médicos". There is a "Mostrar" dropdown set to "5" and a "Buscar Medicos:" search input field.

A table with the following columns is displayed: Nombre, Email, Cargo, Especialidad, No JVPMV, Categoría, and Acción. The table content is empty, with the text "Ningún dato disponible en esta tabla" below it.




Below the table, it says "Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros". There are "Anterior" and "Siguiete" navigation buttons.

At the bottom of the main content area, there are two icons: a blue circular arrow pointing left and a green plus sign.

At the very bottom of the page, it says "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".


Figura 2.2.4. Buscar personal – médico

Las acciones que se pueden realizar dentro de la búsqueda de personal independiente de su categoría son las siguientes:

- **Ver:** Permite realizar una visualización de un registro, para ello se requiere dar clic en el icono de ver  y nos mostrará un detalle de la persona registrada (médico o estudiante), la forma de mostrar detalle es igual a la de ver cargo (Figura 2.1.3. Ver cargo).
- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un persona que forma parte del personal de la clínica en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados y editables (ver Figura 2.1.4. Actualizar Cargo).
- **Borrar:** Nos permite borrar un cargo que está registrado en la base de datos, para llevar a cabo la eliminación del registro es necesario dar clic en el icono de borrar  y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 2.1.5. Eliminar cargo).

2.3 Perfil de Usuario.

La sección de perfil de usuario posee dos acciones importantes las cuales son:

Usuarios Registrados: En esta opción permite visualizar, todos los usuarios que están registrados en el sistema informático dándole la opción de poder darle de baja dando clic en el botón , tal como lo podemos visualizar en la Figura 2.3.1. Usuarios registrados.

Modificar Perfil de Usuario: Esta opción le permite al usuario logueado en el sistema informático poder modificar su perfil, en el cual, podrá hacer cambio de contraseña y actualizar su fotografía (ver Figura 2.3.2. Actualizar perfil de usuario).





SIGESCLIVET
"LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"

Usuario Identificado: lillian.martinez

Usuarios Registrados

Mostrar: 5 Usuario Buscar Usuario:

Id Usuario	Nombre Usuario	Perfil de Usuario	Estado Usuario	Fecha Creación	Fecha Modificación	Acción
Ningún dato disponible en esta tabla						

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Anterior Siguiente

← +

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.3.1. Usuarios registrados



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lillian.martinez

ACTUALIZAR PERFIL DE USUARIO

Nombre usuario:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.3.2. Actualizar perfil de usuario.

2.4 Grupos de Trabajo.

La sección de grupos de trabajo le permite al usuario poder crear grupos de trabajo, así como también, ver las actividades que han realizado los grupos de trabajo.

Agregar grupo de trabajo: Esta opción nos permite agregar un nuevo grupo de trabajo, conformado por estudiantes que colaboran con las actividades de la clínica veterinaria (ver Figura 2.4.1. Agregar grupos de trabajo). Únicamente debemos de ingresar el nombre del grupo de trabajo e ir digitando los nombres de los miembros que conformaran dicho grupo, este campo permite el filtro de estudiantes que están registrados en el sistema informático.



The screenshot shows the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the University of El Salvador and the Faculty of Agricultural Sciences. The main header reads "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'". A user is identified as "lilian.martinez". On the left is a navigation menu with options like INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, etc. The main content area is titled "REGISTRAR GRUPO DE TRABAJO" and contains two input fields: "Nombre del grupo" and "Nombres estudiantes". Below the fields are icons for back, save, and delete. The footer indicates "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 2.4.1. Agregar grupos de trabajo.

Campos requeridos:

- ✓ Nombre del Grupo. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Nombres Estudiante. Campo de selección y búsqueda de usuarios registrados, permite agregar de uno a seis personas por grupo.



Ver actividades de grupos de trabajo: Esta opción le permite al usuario ver las actividades que un determinado grupo de trabajo ha realizado. Inicialmente muestra una tabla donde están filtrados todos los grupos de trabajo, al seleccionar un grupo nos muestra otro detalle de los historiales clínicos que elaboraron y al seleccionar uno de ellos podrá ver el detalle del historial clínico que dicho grupo elaboró.



SIGESCLIVET
"LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"

Usuario Identificado: lilian.martinez

GRUPOS DE TRABAJO

Mostrar 5 Grupo de Trabajo Buscar Grupo de Trabajo:

Fecha de actividad	Servicio brindado	Fecha Creación Grupo	Acción
4	Los Vets	20-10-2015	
5	GrupoDos	20-10-2015	
6	Bunches	20-10-2015	
7	Grupo	21-10-2015	
8	grupo_atencion01	21-10-2015	

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 19 registros

Último 1 2 3 4 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.4.2. Ver actividades grupos de trabajo.

2.5 Bitácora.

La sección de bitácora fue creada para que el usuario Admin pueda tener un control de las actividades que realizan los usuarios, en cuanto al manejo de los datos (Ver Figura 2.5.1. Bitácora).





The screenshot shows the user interface for SIGESCLIVET. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agronómicas. The main header reads "SIGESCLIVET 'LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL'". A user is identified as "ilian.martinez". On the left is a navigation menu with options like INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. The main content area is titled "Detalles Bitácora de usuario" and includes a search bar, a table with columns for No., Usuario, Acción realizada, Estado, Fecha, and ACCIÓN, and a message "Ningún dato disponible en esta tabla". There are also "Último" and "Siguiente" buttons and a blue arrow icon.

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 2.5.1. Bitácora



3. Archivo.

Este módulo se encarga de llevar un control de los registros, tanto de Propietario como de Paciente, al mismo tiempo que permite la elaboración de la Carta de Permanencia que puede ser solicitada por los propietarios que visitan la Clínica Veterinaria y necesitan validar que asistieron a su cita programada.

El módulo Archivo, está formado por tres submódulos (ver Figura 3.1), que a su vez, contienen diferentes opciones que el usuario final puede elegir. A continuación se describen cada una de ellas:



Figura 3.1. Ventana de inicio del módulo de Archivo.



3.1 Agregar Propietario: Este submódulo nos permite realizar un registro de los datos del Propietario y del Paciente, del cual puede ser dueño o únicamente responsable. En la Figura 3.1.1 podemos apreciar el formulario de registro cuando damos clic a la opción *Agregar Propietario*.



Figura 3.1.1. Registro de Propietario y Paciente, sección Propietario.

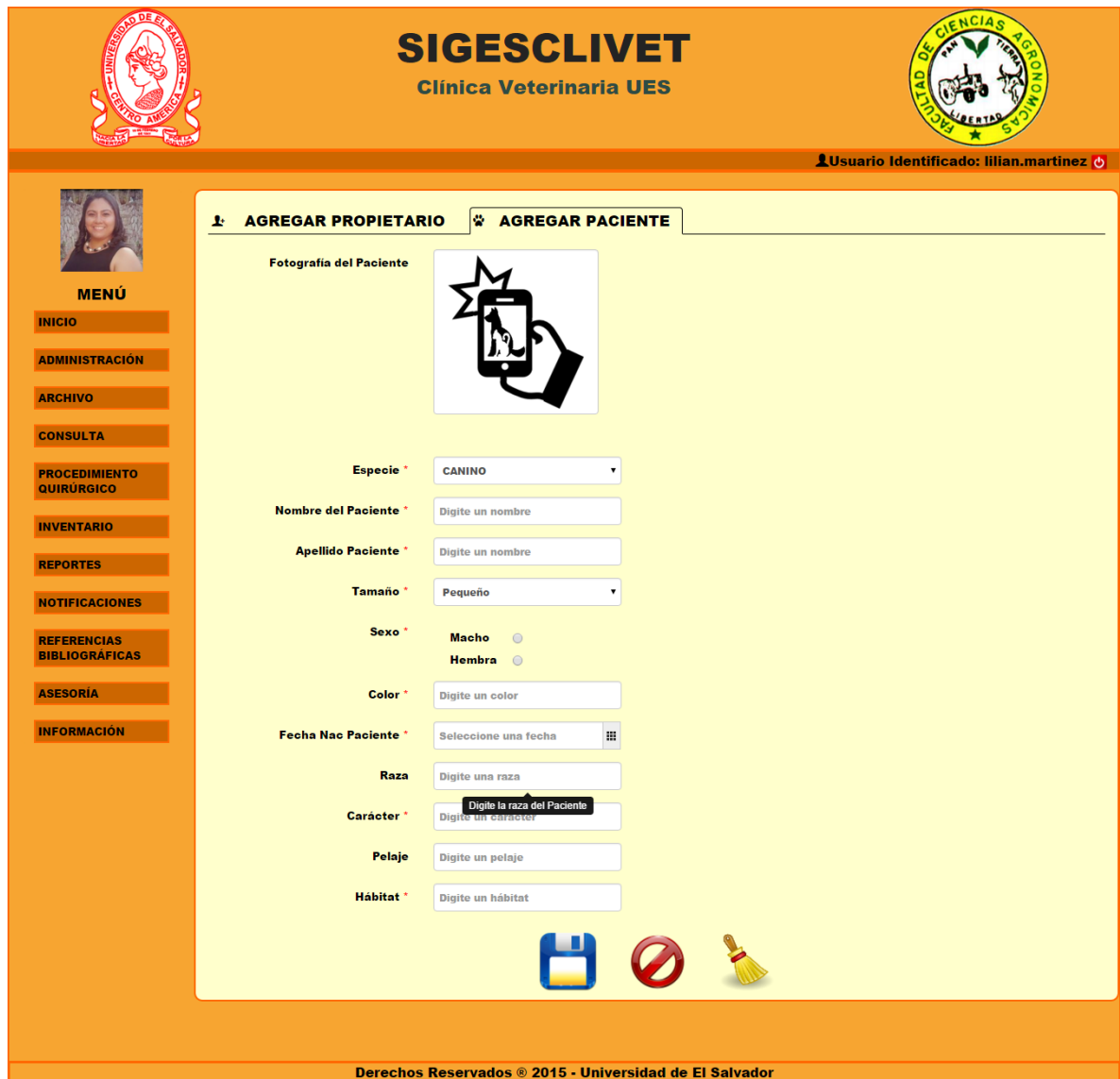


Campos requeridos:

- ✓ Tipo de Propietario. Campo de tipo selección, cuenta con dos opciones (dueños y responsable). Tiene por defecto seleccionado Dueño.
- ✓ Primer Nombre. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Primer Apellido. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Fecha de Nacimiento. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Sexo. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (masculino o femenino).
- ✓ Teléfono Móvil. Campo que solo acepta números, con el siguiente formato 0000-0000, acepta ocho números y el guion.
- ✓ E-mail. Campo alfanumérico, con el siguiente formato correo12@email.com, con un máximo de 100 caracteres.

Es importante aclarar, que el registro de Propietario y Paciente se hace a través del mismo formulario, por lo que se encuentra seccionado en dos pestañas: *Agregar Propietario* (Figura 3.1.1) y *Agregar Paciente* (Figura 3.1.2). Todo esto debido a que todo paciente debe estar ligado a un propietario, es decir, que no puede existir un paciente sin su debido propietario.





SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

AGREGAR PROPIETARIO **AGREGAR PACIENTE**

Fotografía del Paciente

Especie * CANINO

Nombre del Paciente * Digite un nombre

Apellido Paciente * Digite un nombre

Tamaño * Pequeño

Sexo *
Macho
Hembra

Color * Digite un color

Fecha Nac Paciente * Seleccione una fecha

Raza Digite una raza

Caracter * Digite un caracter

Pelaje Digite un pelaje

Hábitat * Digite un hábitat

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 3.1.2. Registro de Propietario y Paciente, sección Paciente.

Campos requeridos:

- ✓ Especie. Campo de tipo selección, cuenta con tres opciones (CANINO, FELINO Y NO CONVENCIONAL). Tiene por defecto seleccionado CANINO.
- ✓ Nombre del Paciente. Campo de tipo texto, con un máximo de 150 caracteres.
- ✓ Apellido Paciente. Campo de tipo texto, con un máximo de 150 caracteres.
- ✓ Tamaño. Campo de tipo selección, cuenta con tres opciones (pequeño, mediano y grande). Tiene por defecto seleccionado Pequeño.
- ✓ Sexo. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (macho o hembra).



- ✓ Color. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Fecha Nac Paciente. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Carácter. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Habitat. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.



**Se ha registrado el expediente: RSM31
¡Exitosamente!**

Continuar

Figura 3.1.3. Número de expediente del paciente

La figura 3.1.3 es el resultado de haber culminado el registro de nuestro paciente, el cual es el código del expediente asignado. El cual consta de las iniciales del nombre y apellido del paciente (RS), el sexo (M – Macho o H - Hembra) y un número correlativo de 2 cifras (31).

3.2 Buscar Propietario: En esta opción podemos realizar una búsqueda de forma dinámica, con el fin de facilitarle al usuario final la información almacenada en el Sistema Informático. Al elegir la opción *Buscar Propietario* nos aparecerá una tabla (ver Figura 3.2.1), en la que podemos ver el Registro de Propietarios, dándonos la opción de realizar las acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.





BÚSQUEDA DE PROPIETARIO

Mostrar 5 Propietarios Buscar Propietario:

ID	NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO	SEXO	ACCION
5	Boris Santos Lara	03-10-2015	M	   
6	Eisy Campos	29-05-1986	F	   
7	Ricardo López	14-06-1984	M	   

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Anterior **1** Siguiente



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 3.2.1. Búsqueda de Propietario.

Dentro de las acciones que se pueden realizar en la búsqueda de propietario tenemos:




- **Ver:** Permite realizar una visualización de un registro, para ello se requiere dar clic en el ícono de ver  y nos mostrará un detalle de Propietario (ver Figura 3.2.2).
- **Actualizar:** En esta opción podemos efectuar la edición de un Propietario en específico, lo realizamos dando clic en el ícono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados para poder ser editados (ver Figura 3.2.3).
- **Borrar:** Nos permite borrar un Propietario que está registrado en la base de datos, dando clic en el ícono de borrar  y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 3.2.4).
- **Agregar Paciente:** Nos permite agregar más Pacientes a un Propietario que ya está registrado (ver Figura 3.2.5).





Figura 3.2.2. Detalle de Propietario.



Figura 3.2.3. Actualizar Propietario.

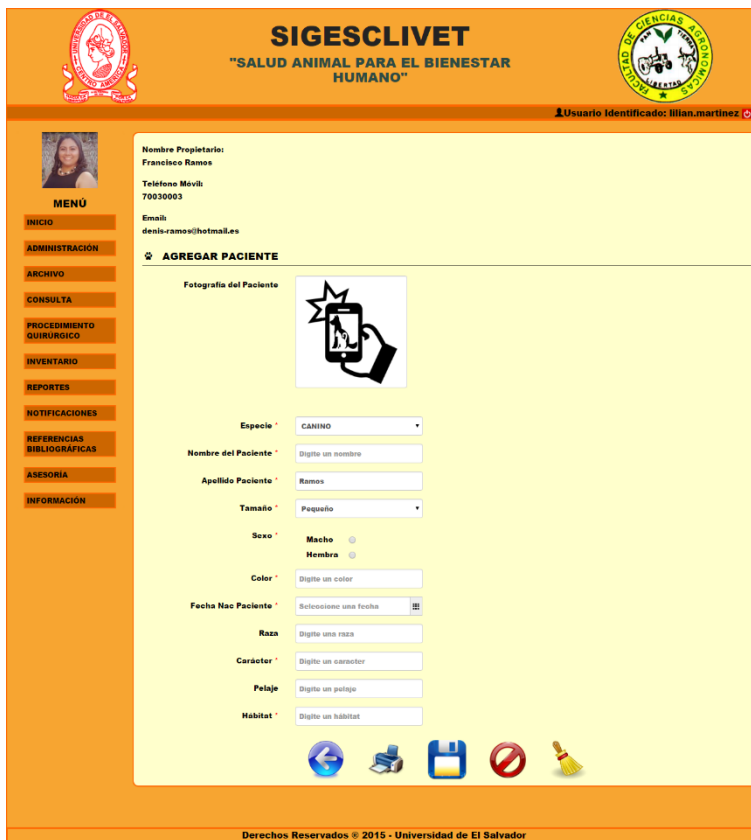




**No se puede Eliminar Propietario.
Existen los siguientes expedientes Activos:
Expediente No:SRH04**

Aceptar

Figura 3.2.4. Eliminar Propietario.



The screenshot shows the SIGESCLIVET interface. At the top, it says "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'". The user is identified as "Usuario identificado: lilian.martinez". On the left is a "MENÚ" with options like INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, etc. The main area is titled "AGREGAR PACIENTE" and contains a form with the following fields:

- Nombre Propietario: Francisco Ramos
- Telefono Movil: 70030003
- Email: denis-ramos@hotmail.es
- Fotografía del Paciente: A placeholder image showing a hand holding a smartphone with a dog on the screen.
- Especie: CANINO (selected)
- Nombre del Paciente: Digite un nombre
- Apellido Paciente: Ramos
- Tamaño: Pequeño (selected)
- Sexo: Macho (selected)
- Hembra (unselected)
- Color: Digite un color
- Fecha Nac Paciente: Seleccione una fecha
- Raza: Digite una raza
- Caracter: Digite un caracter
- Pelaje: Digite un pelaje
- Habitat: Digite un habitat

At the bottom of the form are icons for back, print, save, delete, and refresh. The footer says "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 3.2.5. Agregar Paciente a un Propietario ya registrado.

Campos requeridos:

- ✓ Especie. Campo de tipo selección, cuenta con tres opciones (CANINO, FELINO Y NO CONVENCIONAL). Tiene por defecto seleccionado CANINO.
- ✓ Nombre del Paciente. Campo de tipo texto, con un máximo de 150 caracteres.
- ✓ Apellido Paciente. Campo de tipo texto, con un máximo de 150 caracteres.
- ✓ Tamaño. Campo de tipo selección, cuenta con tres opciones (pequeño, mediano y grande). Tiene por defecto seleccionado Pequeño.
- ✓ Sexo. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (macho o hembra).
- ✓ Color. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.



- ✓ Fecha Nac Paciente. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Carácter. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Habitat. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.

3.3 Agregar Paciente: Este submódulo nos sirve para registrar los datos de los Pacientes que visitan la Clínica Veterinaria. Es importante recordar que, el registro de Propietario y Paciente, se hace a través del mismo formulario, debido a la relación que hay entre ellos, por lo que únicamente debemos identificar si el Paciente pertenece a un Propietario nuevo o a uno que ya está registrado en la base de datos. Para verificar esto, damos clic en la opción *Agregar Paciente* y nos desplegará una ventana como la siguiente (ver Figura 3.3.1):



Figura 3.3.1. Seleccionar Clase de Propietario.

Si seleccionamos la opción *Propietario Nuevo*, nos redirecciona al formulario del submódulo *Agregar Propietario*; si elegimos la opción de *Propietario Registrado*, nos redirecciona al formulario del submódulo *Buscar Propietario*.



3.4 Buscar Paciente

En esta opción podemos realizar una búsqueda de forma dinámica, con el fin de facilitarle al usuario final la información almacenada en el Sistema Informático. Al elegir la opción *Buscar Paciente* nos aparecerá una tabla (ver Figura 3.4.1), en la que podemos ver el Registro de Pacientes, dándonos la opción de realizar las acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

BÚSQUEDA DE PACIENTE

Mostrar 5 Pacientes Buscar Paciente:

ID	NOMBRE	EDAD	SEXO	ACCION
6	Bobby Erazo	1	M	  
7	Rocco Flores	1	M	  
8	Kaizer López	1	H	  
9	Ranger Martínez	1	M	  



Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Anterior 1 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador


Figura 3.4.1. Búsqueda de Paciente.

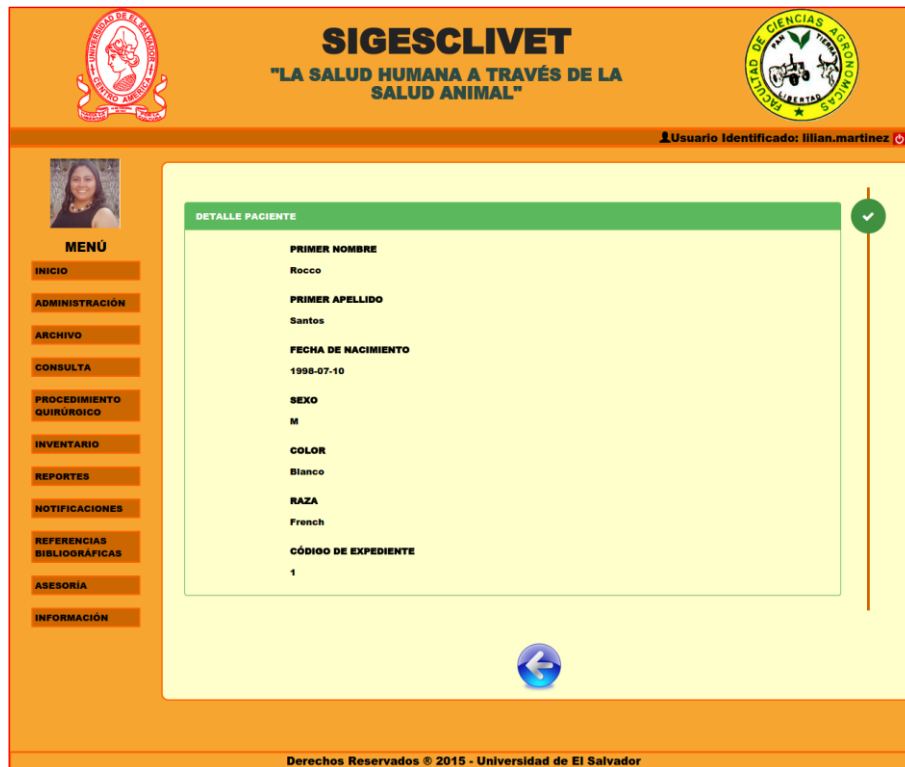
Las acciones que se pueden realizar dentro de la búsqueda de Paciente son las mismas que para un Propietario. La visualización de la información será de igual manera que en Propietario, dichas acciones a realizar son:

- **Ver:** Permite realizar una visualización de un registro, para ello se requiere dar clic en el ícono de ver  y nos mostrará un detalle de Paciente (ver Figura 3.4.2).
- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un Paciente en específico, lo realizamos dando clic en el ícono de actualizar  y se nos



mostrará un formulario con los datos cargados para poder ser editados (ver Figura 3.4.3).

- **Borrar:** Nos permite borrar un Paciente que está registrado en la base de datos, dando clic en el ícono de borrar  y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 3.4.4).



The screenshot displays the SIGESCLIVET web interface. At the top, the logo and slogan "LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL" are visible, along with the user identification "Usuario Identificado: lillian.martinez". A left-hand menu lists various system functions. The main content area, titled "DETALLE PACIENTE", shows the following patient information:

PRIMER NOMBRE
Rocco

PRIMER APELLIDO
Santos

FECHA DE NACIMIENTO
1998-07-10

SEXO
M

COLOR
Blanco


RAZA
French

CÓDIGO DE EXPEDIENTE
1

At the bottom of the page, it states "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 3.4.2. Ver detalle de Paciente.





SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

AGREGAR PACIENTE

Fotografía del Paciente

Especie: CANINO

Nombre del Paciente: Digite un nombre

Apellido Paciente: Digite un nombre

Tamaño: Pequeño

Sexo: Macho Hembra

Color: Digite un color

Fecha Nacimiento Paciente: Seleccione una fecha

Raza: Digite una raza

Carácter: Digite un carácter

Pelaje: Digite un pelaje

Habitat: Digite un hábitat











Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 3.4.3. Actualizar Paciente.



¿Está Seguro que desea eliminar al Paciente?

Cancelar Eliminar

ID	NOMBRE	FECHA NACIMIENTO	SEXO	ACCION
1	Siríax Ramos	2010-06-06	M	  
2	Rocco Santos	2015-02-14	M	  
3	Drako Ramos	2015-10-01	M	  
5	Lufy Palacios	2015-10-21	M	  
6	super Palacios	2015-10-14	M	  

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 26 registros

Figura 3.4.4. Eliminar Paciente.

3.5 Carta de Permanencia: Este submódulo nos sirve para generar un comprobante que garantiza la asistencia de los Propietarios a la Clínica Veterinaria. Puede

ser entregada a cualquiera que la solicite y contiene información personal del Propietario y las razones de su visita a la clínica.

Para llenar estos datos, hacemos uso de un formulario, como el de la Figura 3.5:



The screenshot shows the 'SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES' interface. At the top, there are logos for the University of El Salvador and the Faculty of Sciences. The user is identified as 'lilian.martinez'. The main content area is titled 'EMITIR CARTA DE PERMANENCIA' and contains three input fields: 'Nombre Solicitante' (text input), 'Fecha de Visita' (date picker), and 'Motivo' (text area). Below these fields are icons for 'Regresar' (back), printing, and deleting. A sidebar menu on the left lists various system functions like 'INICIO', 'ADMINISTRACIÓN', 'ARCHIVO', etc. The footer indicates 'Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador'.

Figura 3.5.1. Emisión de Carta de Permanencia.

Campos requeridos:

- ✓ Nombre Solicitante. Campo de tipo texto, con un máximo de 150 caracteres.
- ✓ Fecha de Visita. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Motivo. Campo de tipo texto, con un máximo de 300 caracteres.

Es importante mencionar, que a través del ícono de impresión podemos generar un documento en formato PDF que podemos guardar o imprimir, según sea el caso (ver Figura 3.5.2).

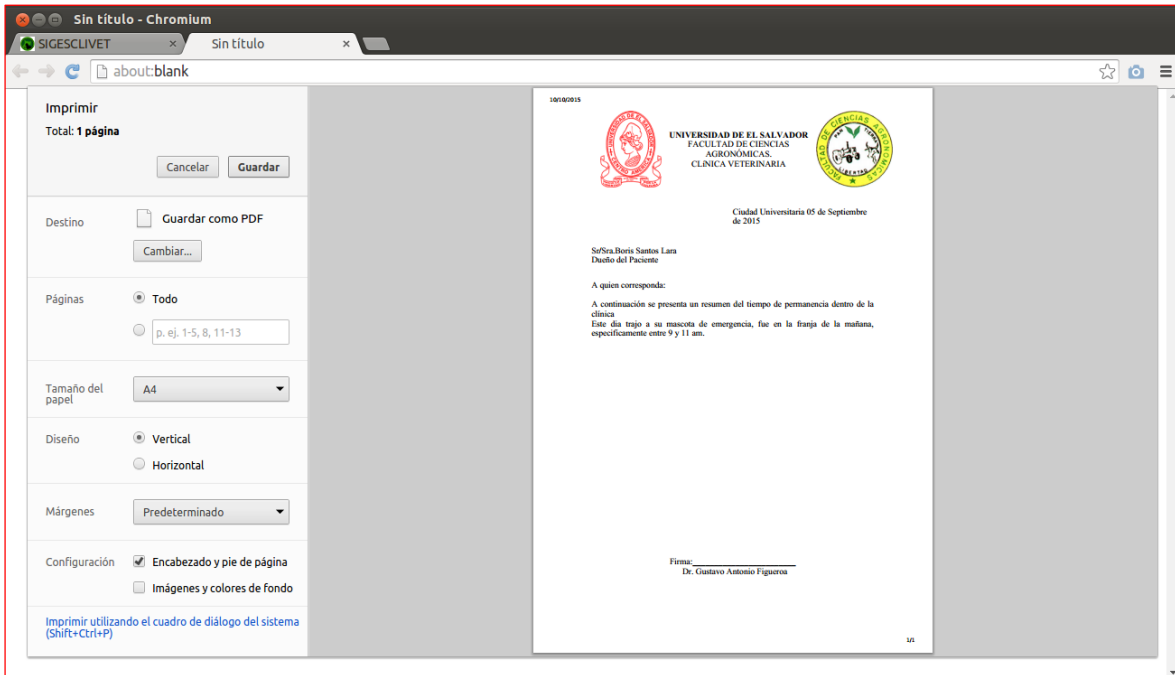


Figura 3.5.2. Vista previa de impresión de Carta de Permanencia.

4. Consulta.



Figura 4.1. Módulo de consulta

La Figura 4.1. Módulo de Consulta, consta de cuatro secciones, la primera sección difiere con las tres restantes, va orientado a cual paciente se le brindará el servicio, si es de los que estarán en espera, o es un paciente con un servicio especial (no hay consulta, emergencia, entre otros). Los siguientes apartados están definidos para los tipos de servicios que brinda la clínica veterinaria respecto a consultas, el lado izquierdo es para agregar un tipo nuevo de consulta y el lado derecho para observar el historial de ese tipo de servicio en específico.

4.1 Lista de Espera



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

BUSCAR PACIENTE

Buscar Paciente

LISTA DE ESPERA

NÚMERO	EXPEDIENTE	PACIENTE	PROPIETARIO	ESTADO	ACCIÓN
1	RSM10	Rocco Santos	José Santos	EN ESPERA	
2	RPF14	Rabbit Palacios	Ivan Palacios	TERMINADO	
3	DRM21	Drako Ramos	Francisco Urquilla	EN PROCESO	
4	KCF23	Klara Cornejo	Haydée Cornejo	INCONCLUSO	

Último 1 Siguiente

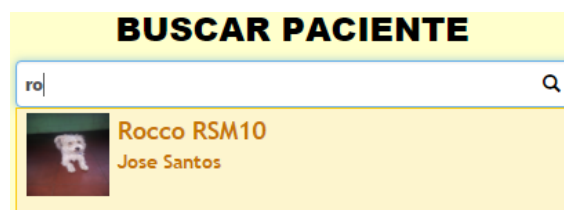
Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.1.1 Ventana de Búsqueda de Paciente

PROCEDIMIENTO.

PASO 1. Introducir el nombre del paciente, nombre del propietario o expediente clínico.

PASO 2. Seleccionar la opción desplegada por el auto complementado según las palabras que se hallan digitado, y dar clic. Las opciones se mostrarán de la siguiente manera: nombre, código del expediente y foto de perfil del paciente luego el primer nombre y apellido del propietario, un ejemplo en la figura 4.2.2



BUSCAR PACIENTE

ro


 **Rocco RSM10**
Jose Santos

Figura 4.1.2 Búsqueda de paciente





PASO 3. El paciente se agregará al cuadro siguiente.


LISTA DE ESPERA					
NÚMERO	EXPEDIENTE	PACIENTE	PROPIETARIO	ESTADO	ACCIÓN
1	RSM10	Rocco Santos	José Santos	EN ESPERA	
2	RPF14	Rabbit Palacios	Ivan Palacios	TERMINADO	
3	DRM21	Drako Ramos	Francisco Urquilla	EN PROCESO	
4	KCF23	Kiara Cornejo	Haydée Cornejo	INCONCLUSO	


Figura 4.1.3 Cuadro de pacientes en espera

Esta tabla contiene el número de espera del paciente, que se encuentra en la columna Número, mostrando datos personales del paciente y propietario. Existen 4 estados que el paciente puede tener:

EN ESPERA. Sucede cuando el paciente ha sido seleccionado después de una búsqueda, al dar clic en , el paciente entra en **ACTIVO**, esto quiere decir que se le puede realizar consultas o procedimientos quirúrgicos. Se cargan todos los datos del expediente del paciente elegido.

EN PROCESO. Correspondes cuando el usuario entra como activo y que se están realizando algún servicio al paciente. Se representa con el icono  y no tiene ninguna acción sobre él.

TERMINADO. Cuando la consulta o proceso quirúrgico ha sido finalizado, se representa con el icono .

INCONCLUSO. Cuando se ha cerrado sesión inesperadamente, o surgió algún problema durante el servicio. Este estado estará indicado en la tabla y se habilitará el icono , el cual al dar clic se podrá reiniciar la consulta o terminarla.

PASO 4. Dar clic en el botón de espera, inmediatamente se mostrará un mensaje de que el paciente se encuentra activo en el sistema SIGESCLIVET.

4.2 Consulta por paciente

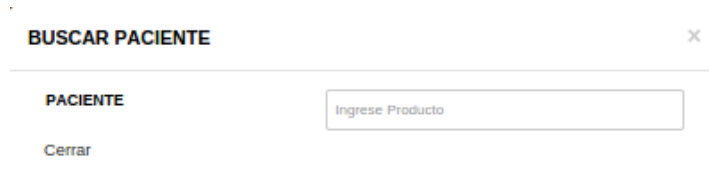


Figura 4.2.1 Ventana emergente Buscar Paciente.

La Figura 4.2.1 es el resultado de presionar en la opción Consulta por paciente, manteniéndose en la ventana del menú de inicio del módulo consulta. Consiste en un buscador con auto complementado en el cual obtendrá resultado a partir de las palabras digitada, filtrado por medio de nombre de paciente, primer apellido del propietario o expediente clínico, sin tener que agregarlo a lista de espera. Poniendo al paciente seleccionado como activo para realizarle cualquier servicio de consulta o proceso quirúrgico.

3.3 Agregar Consulta Profiláctica



Figura 4.3.1 Ventana de registro de consulta profiláctica



El formulario que se presenta en la Figura 4.3.1, obtendrá información pertinente a una consulta donde se realizan vacunas y desparasitaciones, dividiéndose en dos partes: examen físico y consulta profiláctica.

PROCEDIMIENTO

PASO 1. Introducir los datos necesarios para examen físico que se le practicará al paciente.

Campos requeridos:

- ✓ Peso. Campo que solo acepta números entre 0 y 300, con unidad de medida en kilogramos, es requerido.
- ✓ Pulso. Campo que solo acepta números entre 10 y 250, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, con unidad de medida respiraciones por minuto, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones. Es requerido.
- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, con unidad de medida grados Celsius o centígrados. Es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, con unidad de medida en segundos. Es requerido.
- ✓ Campos Pulmonares. Campo que trabaja de dos maneras.
 1. Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).
 2. Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.



- ✓ Ganglios Linfáticos. Campo que trabaja de dos maneras.
 1. Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).
 2. Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Condición Corporal. Campo seleccionable, es requerido.

PASO 2. Selección de información para consulta profiláctica.

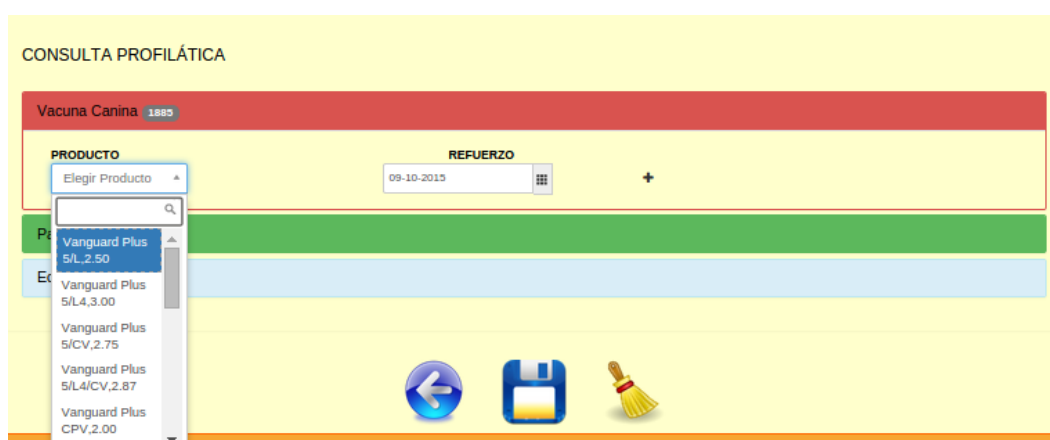


Figura 4.3.2 Consulta Profiláctica

En la figura 4.3.2 se observan 4 paneles (cajas de separación), dependiendo de la especie estas aparecerán. En nuestro caso, nuestro paciente es de tipo Canino, si fuese tipo Felino este panel se ocultaría y saldría el panel para Vacuna Felina, los paneles para desparasitación (Parásitos y Ectoparásitos) aparecerán con cualquier tipo de especie.

Los números que aparecen a la par del nombre del proceso profiláctica, es la cantidad disponible en inventario para este tipo de control de vacunas o parásitos.

Cuando el número marca 0, el panel afectado no se podrá desplegar.

Cada panel contiene dos campos necesarios para realizar una consulta profiláctica.



Figura 4.3.3 Elemento de búsqueda y listado de productos

Producto. Es un campo seleccionable y dinámico, dentro de este se pueden realizar búsquedas del producto a aplicar, filtrando según el tipo de control a realizar, es decir si estamos ubicados en el panel de Vacuna Canina, solo aparecerán productos para especies de tipo Canina. La Figura 4.3.3 muestra el funcionamiento de este campo.

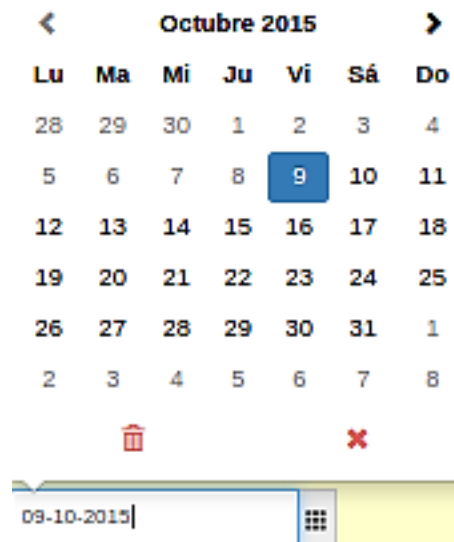


Figura 4.3.4 Elemento calendario

Refuerzo. Contiene un campo tipo fecha, con calendario, su aplicación se visualiza en la figura 4.3.4.



Vacuna Canina 1885		
Parásitos 1378		
PRODUCTO Drontal X ▾ Canicat X ▾	REFUERZO 09-10-2015 [grid] + 24-10-2015 [check] [grid] -	
Ectoparásitos 1435		

Figura 4.3.5 Panel con campos dinámicos.

Botón +. Este elemento evalúa si los campos producto y refuerzo se han completado para poder agregar otro control profiláctica del mismo tipo, generando los mismos campos con la misma funcionalidad ya descrita, en caso de que algún paciente se le requiera agregar más de una vacuna canina o felina, o más de una desparasitación (Parásitos y Ectoparásitos). Si el usuario no completa uno de los campos en cualquier panel, este no se guardará en el sistema.

Los paneles cuando se ocultan, si se han llenado correctamente los dos campos requeridos no se pierde los datos, se mantienen hasta terminar de llenar el formulario y realizar la acción de guardar.

PASO 3. Muestra de datos



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

Número de Expediente: RSM10

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA PROFILÁCTICA

Propietario: José Santos Paciente: Rocco Santos
Fecha: 11-10-2015

EXAMEN FÍSICO

Peso	10	kg	Temperatura	32	°C
Pulso	85	lat/m	Llenado Capilar	2	s
Frecuencia Cardíaca	80	lat/m	Campos Pulmonares	Ingrese	S/N
Frecuencia Respiratoria	10	resp/m	Ganglios Linfáticos	Ingrese	S/N
Membrana Mucosa	Rosado		Condición Corporal	2 de 5	

CONSULTA PROFILÁCTICA

VACUNA CANINA

Producto Aplicado	Refuerzo
Vanguard Plus 5/L4	11-10-2015

PARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Canicat	11-10-2015

RECETA-CITA

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.3.6 Ventana con datos cargados.

Después de guardar todos los datos requeridos en el formulario de entrada para la consulta profiláctica. Cargará el formulario lleno como se presenta en la figura 4.3.6.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA PROFILÁCTICA

Propietario José Santos Paciente Rocco Santos
Fecha 11-10-2015

EXAMEN FÍSICO

Peso	10 kg	Temperatura	32 °C
Pulso	85 lat/m	Llenado Capilar	2 s
Frecuencia Cardíaca	80 lat/m	Campos Pulmonares	Ingreso S/N
Frecuencia Respiratoria	10 resp/m	Ganglios Linfáticos	Ingreso S/N
Membrana Mucosa	Rosado	Condición Corporal	2 de 5

CONSULTA PROFILÁCTICA

PARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Canicat	11-10-2015

ECTOPARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Bovitraz	11-10-2015

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

PASO 4. Actualización de datos

Se pueden actualizar los datos, dando clic en la pestaña que contiene el número de expediente clínico y elegir la opción actualizar como se observa en la figura 4.3.7.



Número de Expediente **RSM10**

Actualizar

Terminar

HISTOR

José Santos

Figura 4.3.7 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Se habilitarán todos los campos que se permiten modificar. Figura 4.3.8





SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA PROFILÁCTICA

Propietario: José Santos Paciente: Rocco Santos
Fecha: 11-10-2015

EXAMEN FÍSICO

Peso	10 kg	Temperatura	32 °C
Pulso	85 lat/m	Llenado Capilar	2 s
Frecuencia Cardíaca	80 lat/m	Campos Pulmonares	Ingreso S/N
Frecuencia Respiratoria	10 resp/m	Ganglios Linfáticos	Ingreso S/N
Membrana Mucosa	Rosado	Condición Corporal	2 de 5

CONSULTA PROFILÁCTICA

PARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Canicat	11-10-2015



ECTOPARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Bovitrax	11-10-2015

Botones:  

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.3.8 Formulario habilitado para modificar.

El botón guardar  realizará la actualización con los datos cambiados y el botón cancelar  volverá a inhabilitar los elementos del formulario y reaparecerá el menú propio de la consulta profiláctica.

De igual manera para terminar la consulta profiláctica solo selecciona Terminar que se encuentra en la figura 4.3.9 y nos enviará a la lista de espera.

PASO 5. Terminar Consulta Profiláctica



Número de Expediente **RSM10**

Actualizar

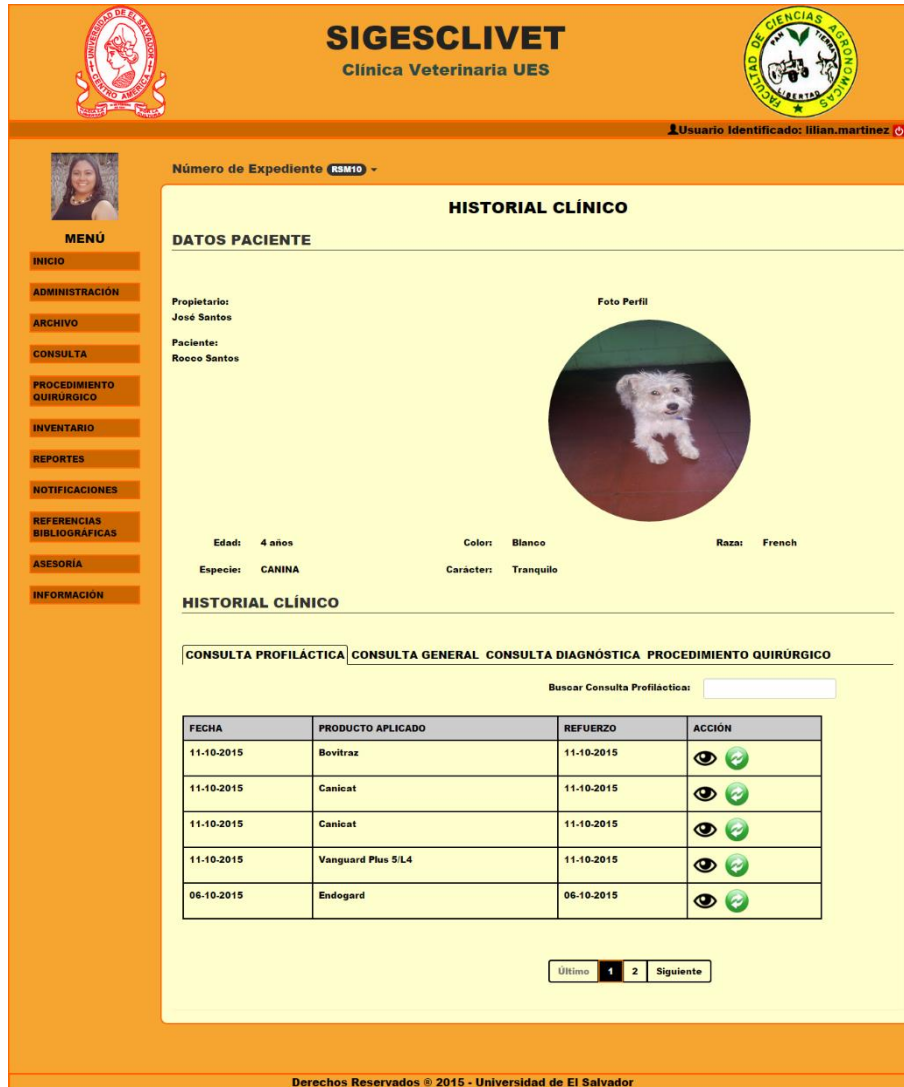
Terminar

HISTORIAL
José Santos

Figura 4.3.9 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Nota: El menú que aparece después de guardar los datos de la consulta profiláctica se explicará al final de este módulo.

4.4 Ver Consulta Profiláctica



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO

DATOS PACIENTE

Propietario: José Santos
Paciente: Rocco Santos

Foto Perfil

Edad: 4 años Color: Blanco Raza: French
Especie: CANINA Carácter: Tranquilo

HISTORIAL CLÍNICO

CONSULTA PROFILÁCTICA CONSULTA GENERAL CONSULTA DIAGNÓSTICA PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Buscar Consulta Profiláctica:

FECHA	PRODUCTO APLICADO	REFUERZO	ACCIÓN
11-10-2015	Bovitrax	11-10-2015	
11-10-2015	Canicat	11-10-2015	
11-10-2015	Canicat	11-10-2015	
11-10-2015	Vanguard Plus 5/L4	11-10-2015	
06-10-2015	Endogard	06-10-2015	

Último **1** 2 Siguiente



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

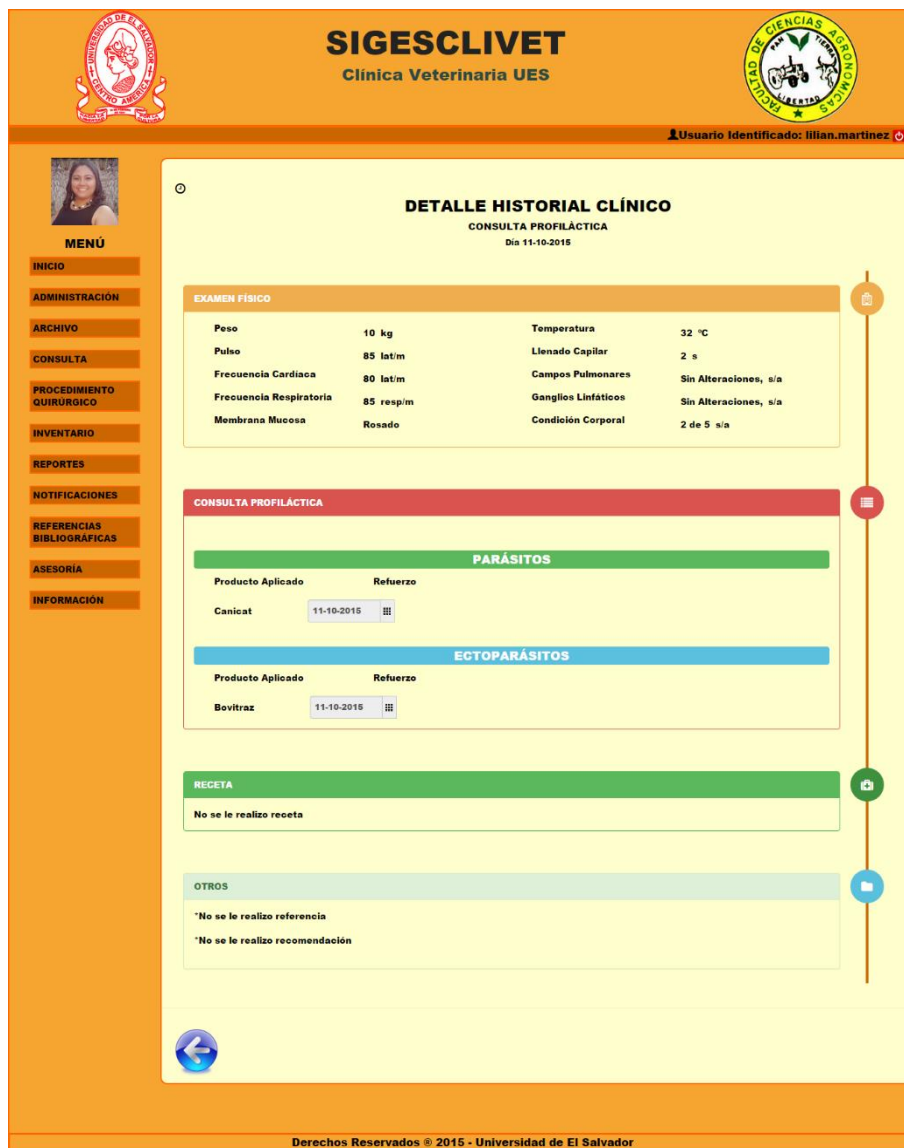
Figura 4.4.1 Historial clínico para consulta profiláctica.

La Figura 4.4.1, está conformada por dos partes, la primera es información acerca del paciente que se está consultando más su foto de perfil, y la segunda parte un resumen de cada una de las consultas o procesos quirúrgicos que ha tenido en la clínica veterinaria.

Las acciones que se pueden dentro de cada pestaña del historial clínico es:



- **Ver:** Permite visualizar el detalle de ese historial clínico que se está señalando, dando clic en el icono de ver .
- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un historial clínico en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados.
- **Búsqueda.** En cada una de los historiales se puede realizar una búsqueda dinámica filtrado con cualquier campo que tenga la tabla.

VER DETALLE CONSULTA PROFILÁCTICA 


SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario identificado: lilian.martinez

DETALLE HISTORIAL CLÍNICO
CONSULTA PROFILÁCTICA
Día 11-10-2015

EXAMEN FÍSICO

Peso	10 kg	Temperatura	32 °C
Pulso	85 lat/m	Llenado Capilar	2 s
Frecuencia Cardíaca	80 lat/m	Campos Pulmonares	Sin Alteraciones, s/a
Frecuencia Respiratoria	85 resp/m	Ganglios Linfáticos	Sin Alteraciones, s/a
Membrana Mucosa	Rosado	Condición Corporal	2 de 5 s/a

CONSULTA PROFILÁCTICA

PARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Canicat	11-10-2015

ECTOPARÁSITOS

Producto Aplicado	Refuerzo
Bovitraz	11-10-2015

RECETA

No se le realizo receta

OTROS

*No se le realizo referencia
*No se le realizo recomendación

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.4.2 Detalle específico de consulta profiláctica.



A continuación se describirán cada uno de los paneles o cajas de separación de la figura 4.4.2.

Panel Examen Físico. Contiene todos los datos correspondientes, con sus unidades.

Panel Consulta Profiláctica. Almacena y separa cada uno de los controles que se le aplicaron a ese paciente en el día que señala el detalle, separándolos por tipo de control profiláctico.

Panel Receta. Señala los medicamentos o tratamientos que se le pusieron en la receta.

Panel Otros. Aquí se mostrarán las referencias y recomendaciones médicas que se le elaboraron al paciente ese día.

4.5 Agregar Consulta General



The screenshot shows the SIGESCLIVET web interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agrarias. The main header displays 'SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES'. A user identification bar shows 'Usuario Identificado: lilian.martinez'. On the left, a vertical menu includes options like 'INICIO', 'ADMINISTRACION', 'CONSULTA', etc. The main content area is titled 'HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL' and contains a form for patient data and physical exam results. The form includes fields for 'Propietario', 'Paciente', 'Fecha', 'Peso', 'Temperatura', 'Pulso', 'Llenado Capilar', 'Frecuencia Cardíaca', 'Campos Pulmonares', 'Frecuencia Respiratoria', 'Ganglios Linfáticos', and 'Membrana Mucosa'. There are also icons for adding photos and saving the form.

Figura 4.5.1 Formulario habilitado para modificar.

PROCEDIMIENTO

PASO 1. Introducir los datos necesarios para examen físico que se le practicará al paciente.

Campos requeridos:

- ✓ Peso. Campo que solo acepta números entre 0 y 300, con unidad de medida en kilogramos, es requerido.
- ✓ Pulso. Campo que solo acepta números entre 10 y 250, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, con unidad de medida respiraciones por minuto, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones. Es requerido.
- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, con unidad de medida grados Celsius o centígrados. Es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, con unidad de medida en segundos. Es requerido.
- ✓ Campos Pulmonares. Campo que trabaja de dos maneras.
 3. Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).
 4. Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Ganglios Linfáticos. Campo que trabaja de dos maneras.
 3. Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).



4. Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Condición Corporal. Campo seleccionable. Es requerido.


Fotos para seguimiento. Clic en  para adjuntar imágenes referentes al seguimiento del paciente, donde se pueden agregar más de una foto para el historial clínico, que en su máximo son hasta 5 imágenes por historial clínico.



Figura 4.5.2 Ventana emergente para adjuntar archivos

Seleccionar examinar y agregar las fotos que necesita adjuntar. Y clic en establecer como en la figura 4.5.3

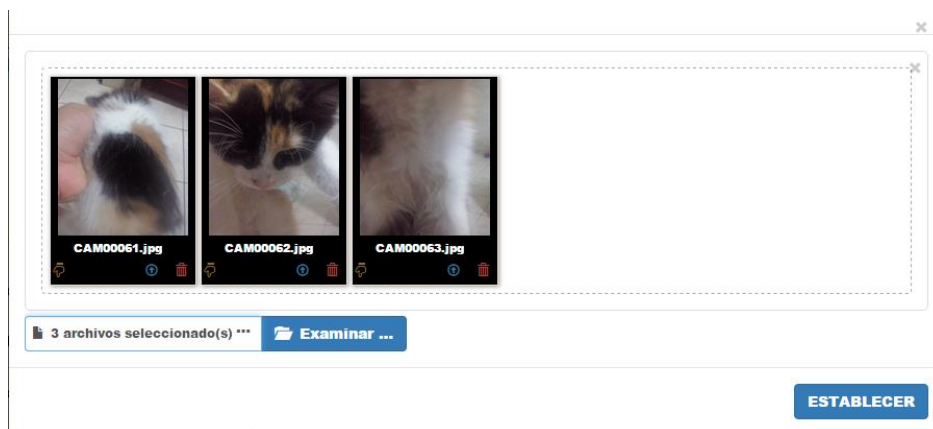



Figura 4.5.3 Fotos adjuntadas para enviar

PASO 2. Ir a pestaña consulta general.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **DRM21**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL

Propietario Francisco Urquilla Paciente Drako Ramos
Fecha 02 / 11 / 2015

EXAMEN FÍSICO | **CONSULTA GENERAL**

RAZÓN CONSULTA *
¿Cuál fue el motivo de la consulta?

SINTOMAS *
¿Qué síntomas presenta el paciente?

DIAGNÓSTICO *
¿Cuáles son las posibles causas de los síntomas?

OBSERVACIONES
¿Existe algo más que agregar a la consulta?

TRATAMIENTO *
Ingrese el tratamiento a seguir

PROCEDIMIENTO *
Ingrese el Procedimiento

← 📁 🧹

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.5.4 Formulario Consulta General: Pestaña Consulta General.

La figura 4.5.4 muestra los campos necesarios para realizar una consulta general, está constituido de 5 elementos: razón consulta, síntomas, diagnóstico, observaciones y



tratamiento. Cada uno de estos puede introducirse un máximo de 300 caracteres, **son requeridos**, excepto observaciones.

PASO 3. Muestra de datos.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Facultad de Ciencias Agrícolas
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **DRM21**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL



Propietario **Francisco Urquilla** Paciente **Drako Ramos**
Fecha **11-10-2015**

EXAMEN FÍSICO | **CONSULTA GENERAL**

Peso	<input type="text" value="3"/> kg	Temperatura	<input type="text" value="30"/> °C
Pulso	<input type="text" value="80"/> lat/m	Llenado Capilar	<input type="text" value="2"/> s
Frecuencia Cardíaca	<input type="text" value="80"/> lat/m	Campos Pulmonares	<input type="text" value="Ingreso"/> S/N
Frecuencia Respiratoria	<input type="text" value="20"/> rresp/m	Ganglios Linfáticos	<input type="text" value="Ingreso"/> S/N
Membrana Mucosa	<input type="text" value="Hiperemica"/>	Condición Corporal	<input type="text" value="3 de 5"/>

Fotos para seguimiento



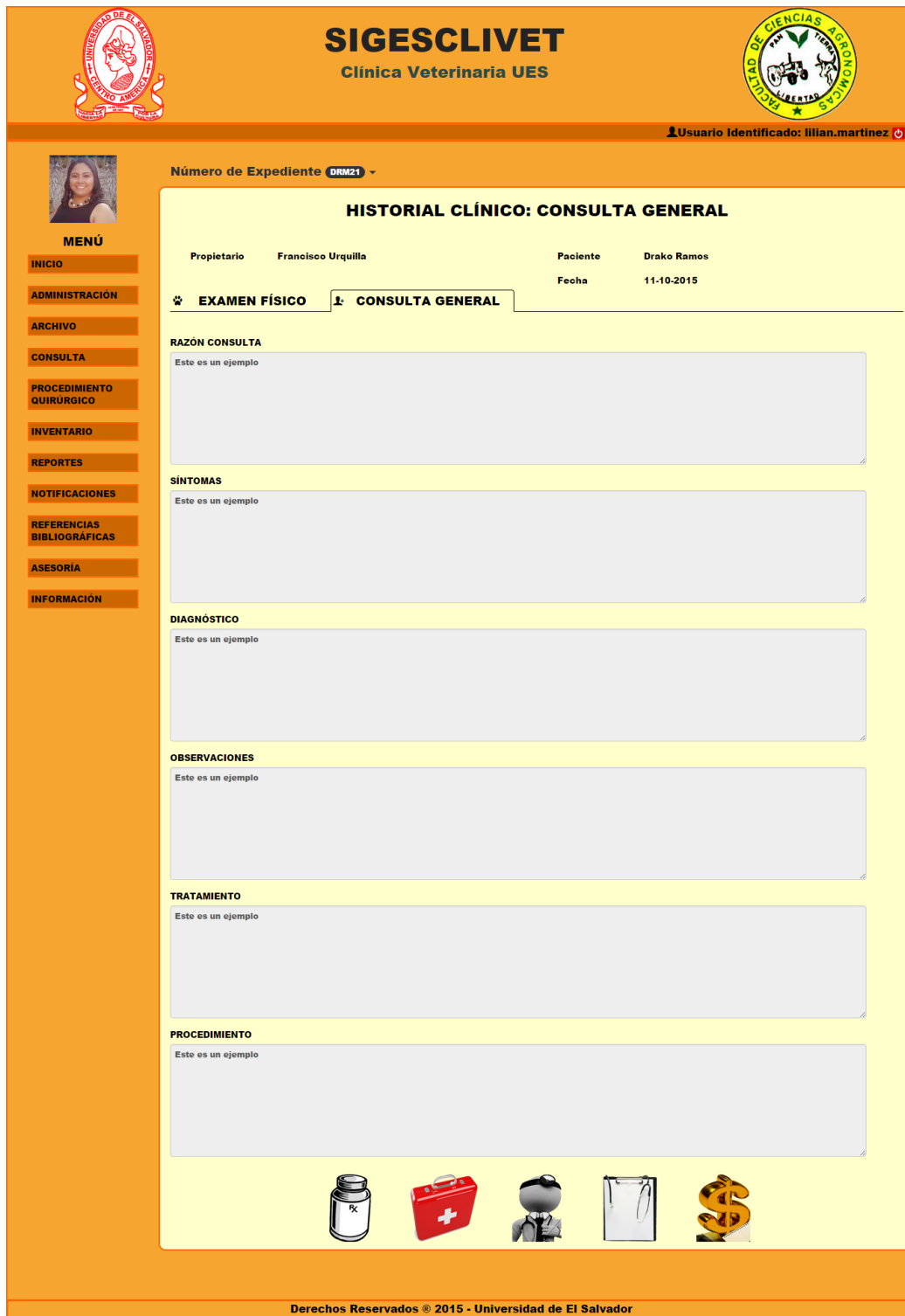






Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.5.5 Formulario Consulta General mostrando datos introducidos





SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente: DRM21

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL

Propietario: Francisco Urquilla Paciente: Drako Ramos
Fecha: 11-10-2015

EXAMEN FÍSICO **CONSULTA GENERAL**

RAZÓN CONSULTA
Este es un ejemplo


SÍNTOMAS
Este es un ejemplo

DIAGNÓSTICO
Este es un ejemplo

OBSERVACIONES
Este es un ejemplo

TRATAMIENTO
Este es un ejemplo

PROCEDIMIENTO
Este es un ejemplo



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.5.6 Formulario Consulta General mostrando datos introducidos

En la figura 4.5.5 y 4.5.6 se observan todos los datos que han sido correctamente almacenados con los campos deshabilitado.




Cuando no se agregan fotos de seguimiento el icono de agregar aparecerá deshabilitado de la siguiente manera . Si se adjuntaron fotos de seguimiento, será visible que el icono cambia, es la figura 4.5.7. Y nos permitirá visualizar la galería.



Figura 4.5.7 Imagen que muestra que se han agregado fotos de seguimiento

GALERIA DE FOTOS PARA SEGUIMIENTO.



The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agrícolas. The main header reads "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'". A user identification bar shows "Usuario Identificado: lillian.martinez". On the left, a vertical menu lists various system functions: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTE, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. The main content area is titled "FOTOS PARA SEGUIMIENTO" and contains three photo thumbnails, each with a small "[X]" icon in its top-left corner, indicating that the photos can be deleted. The footer of the page states "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 4.5.8 Galería de fotos para seguimiento de historial clínico

Los archivos adjuntos específicamente para seguimiento del paciente, se verán agrupados como en la Figura 4.5.7, donde se pueden eliminar completamente la imagen del sistema dando clic en el icono **[X]**.



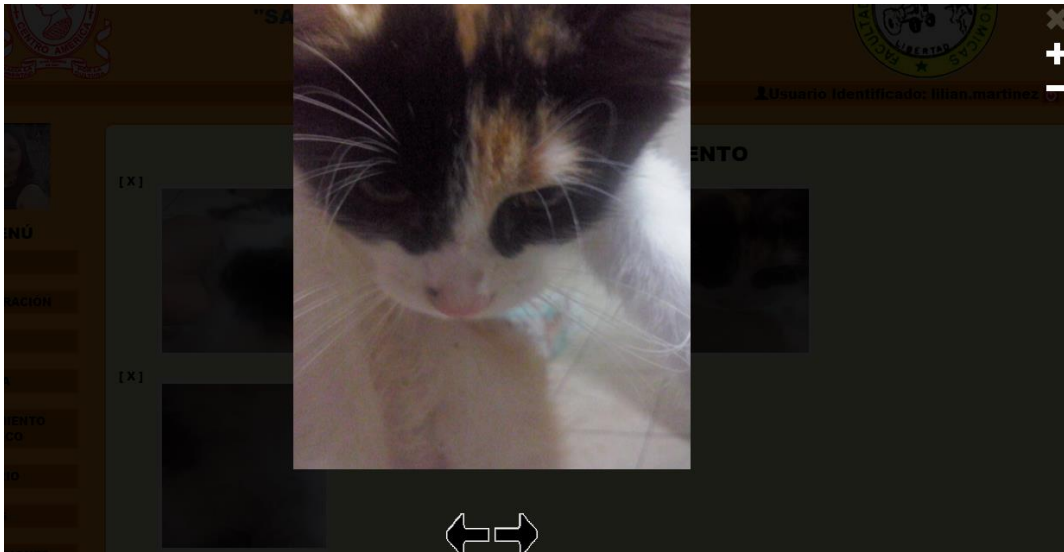







Figura 4.5.8 Presentación de fotos adjuntas con acercamiento

Al dar clic sobre cualquiera de las fotos adjuntas, se desplegará el zoom (acercamiento de la foto en detalle) ejemplificado en la Figura 4.5.8, que presentará en pantalla completa todas las fotos pertenecientes a ese historial clínico.

Para observar la presentación de todas las imágenes se puede hacer uso de los botones para atrás con el icono  y adelante con el icono . También se pueden utilizar las teclas con flechas a la izquierda y derecha del teclado.

El acercamiento para visualizar más en detalle la foto, es haciendo clic en el icono  para aumentar el zoom y en  para reducirlo.

Para cerrar la presentación se puede realizar de dos formas, haciendo clic en el botón  ó presionando la tecla ESC del teclado.

PASO 4. Actualización de datos

Se pueden actualizar los datos, dando clic en la pestaña que contiene el número de expediente clínico y elegir la opción actualizar como se observa en la figura 4.3.7.







Figura 4.5.9 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Se habilitarán todos los campos que se permiten modificar. Figura 4.3.8 solo mostraremos el lado del Examen Físico, al otro lado que es Consulta General todos los campos son habilitados para poder modificarse.



Figura 4.5.10 Formulario habilitado para modificar.

El botón guardar  realizará la actualización con los datos cambiados y el botón cancelar  volverá a inhabilitar los elementos del formulario y reaparecerá el menú propio de la consulta profiláctica.



PASO 5. Terminar Consulta General.

Para terminar la consulta solo selecciona Terminar en la pestaña del número de expediente, como en la Figura 4.5.11 y nos enviará a la lista de espera.

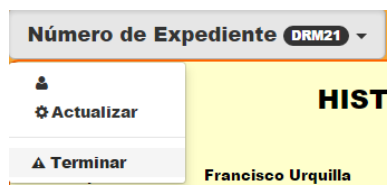


Figura 4.5.11 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Nota: El menú que aparece después de guardar los datos de la consulta general se explicará al final de este módulo.



4.6 Ver Consulta General



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente: DRM21

HISTORIAL CLÍNICO

DATOS PACIENTE

Propietario: Francisco Urquilla
Paciente: Drako Ramos

Foto Perfil

Edad: -1 años Color: Blanco Raza: Siamese
Especie: FELINA Carácter: Bravo

HISTORIAL CLÍNICO

CONSULTA PROFILÁCTICA | **CONSULTA GENERAL** | CONSULTA DIAGNÓSTICA | PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Buscar Consulta General:

FECHA	RAZÓN CONSULTA	DIAGNÓSTICO	TRATAMIENTO	SÍNTOMAS	ACCIÓN
11-10-2015	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	 
11-10-2015	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	Este es un ejemplo	 

Último 1 Siguiente



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.6.1 Historial clínico para consulta profiláctica.

La Figura 4.6.1, está conformada por dos partes, la primera es información acerca del paciente que se está consultando más su foto de perfil, y la segunda parte un resumen de cada una de las consultas o procesos quirúrgicos que ha tenido en la clínica veterinaria.


Las acciones que se pueden dentro de cada pestaña del historial clínico es:




- **Ver:** Permite visualizar el detalle de ese historial clínico que se está señalando, dando clic en el icono de ver .
- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un historial clínico en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados.
- **Búsqueda.** En cada una de los historiales se puede realizar una búsqueda dinámica filtrado con cualquier campo que tenga la tabla.



VER DETALLE CONSULTA GENERAL 



SIGESCLIVET
 Clínica Veterinaria UES



Usuario Identificado: lilian.martinez

MENÚ

INICIO

ADMINISTRACIÓN

ARCHIVO

CONSULTA

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO

INVENTARIO


REPORTES

NOTIFICACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS


ASESORIA

INFORMACIÓN



DETALLE HISTORIAL CLÍNICO
 CONSULTA GENERAL
 Día 11-10-2015

ARCHIVOS



No se adjunto pruebas para apoyo diagnóstico ☹

EXAMEN FÍSICO

Peso	3 kg	Temperatura	30 °C
Pulso	80 lat/m	Llenado Capilar	2 s
Frecuencia Cardíaca	80 lat/m	Campos Pulmonares	Sin Alteraciones, s/a
Frecuencia Respiratoria	80 resp/m	Ganglios Linfáticos	Sin Alteraciones, s/a
Membrana Mucosa	Hiperemica	Condición Corporal	3 de 5 s/a

CONSULTA GENERAL

RAZÓN CONSULTA
Este es un ejemplo

SÍNTOMAS
Este es un ejemplo

DIAGNÓSTICO
Este es un ejemplo

OBSERVACIONES
Este es un ejemplo

TRATAMIENTO
Este es un ejemplo

RECETA

RX
Este es un ejemplo

Próxima Cita
12-10-2015

OTROS

*Referido A:
Este es un ejemplo

*No se le realizo recomendación

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.6.2 Detalle específico de consulta general



A continuación se describirán cada uno de los paneles o cajas de separación de la figura 4.6.2.

Panel Archivo. Contiene los acceso a las galerías de fotos, si no se adjuntaron se mostrará un mensaje.

Panel Examen Físico. Contiene todos los datos correspondientes, con sus unidades.

Panel Consulta General. Muestra todos los datos referentes a la consulta general que se le aplicaron en ese día.

Panel Receta. Señala los medicamentos o tratamientos que se le pusieron en la receta.

Panel Otros. Aquí se mostrarán las referencias y recomendaciones médicas que se le elaboraron al paciente ese día.

4.7 Agregar Consulta Diagnóstica



The screenshot shows the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agrícolas. The main header displays "SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES" and the user "Usuario Identificado: lilian.martinez". A sidebar menu on the left includes options like INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, and others. The main content area is titled "HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA DIAGNÓSTICA" and shows patient information: Propietario Francisco Urquilla, Paciente Drako Ramos, and Fecha 02 / 11 / 2015. Below this, there are two tabs: "EXAMEN FÍSICO" (selected) and "CONSULTA DIAGNÓSTICA". The form contains several input fields for physical exam data: Peso (kg), Temperatura (°C), Pulso (let/m), Llenado Capilar (x), Frecuencia Cardíaca (let/m), Campos Pulmonares (dropdown), Frecuencia Respiratoria (resp/m), Ganglios Linfáticos (dropdown), and Membrana Mucosa (dropdown). There are also sections for "Fotos para seguimiento" and "Pruebas de Laboratorio" with icons for adding files. At the bottom, there are navigation icons and a footer with "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 4.7.1 Formulario para consulta diagnóstica.



PROCEDIMIENTO


PASO 1. Introducir los datos necesarios para examen físico que se le practicará al paciente.

Campos requeridos:

- ✓ Peso. Campo que solo acepta números entre 0 y 300, con unidad de medida en kilogramos, es requerido.
- ✓ Pulso. Campo que solo acepta números entre 10 y 250, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, con unidad de medida respiraciones por minuto, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones. Es requerido.
- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, con unidad de medida grados Celsius o centígrados. Es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, con unidad de medida en segundos. Es requerido.
- ✓ Campos Pulmonares. Campo que trabaja de dos maneras.
 - Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).
 - Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Ganglios Linfáticos. Campo que trabaja de dos maneras.
 - Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).



- Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Condición Corporal. Campo seleccionable. Es requerido.

Fotos para seguimiento. Clic en  para adjuntar imágenes referentes al seguimiento del paciente, donde se pueden agregar más de una foto para el historial clínico, que en su máximo son hasta 5 imágenes por historial clínico.

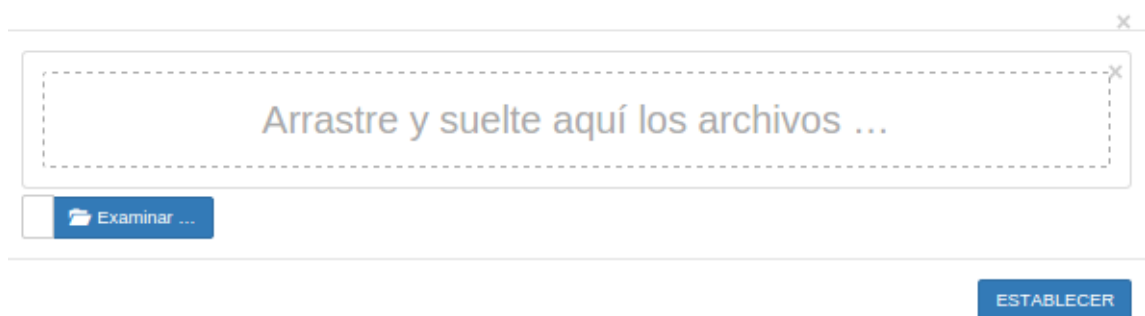


Figura 4.7.2 Ventana emergente para adjuntar archivos

Seleccionar examinar y agregar las fotos que necesita adjuntar. Y clic en establecer como en la figura 4.5.3

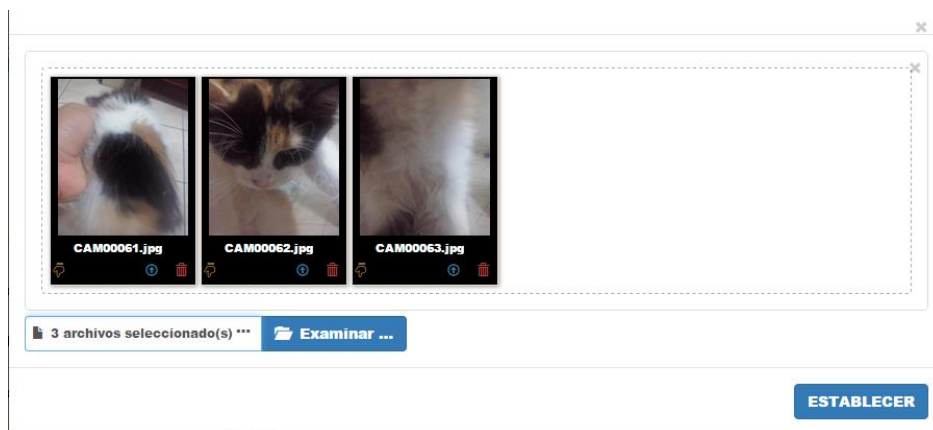



Figura 4.7.3 Fotos adjuntadas para enviar

Pruebas de Laboratorio. Clic en  para adjuntar pruebas de laboratorio, las cuales pueden ser: exámenes de laboratorio, ecografía, radiografía y otros. Estas imágenes son de apoyo para el diagnóstico del paciente, donde se pueden agregar más de una foto para cada opción, es decir se pueden agregar 25 imágenes para pruebas de laboratorio, que en su máximo son hasta 5 imágenes respectivamente. En la figura 4.7.4, se visualiza que hemos elegido la opción Ecografía, las imágenes que aquí se agreguen estarán clasificadas por ese tipo seleccionado.

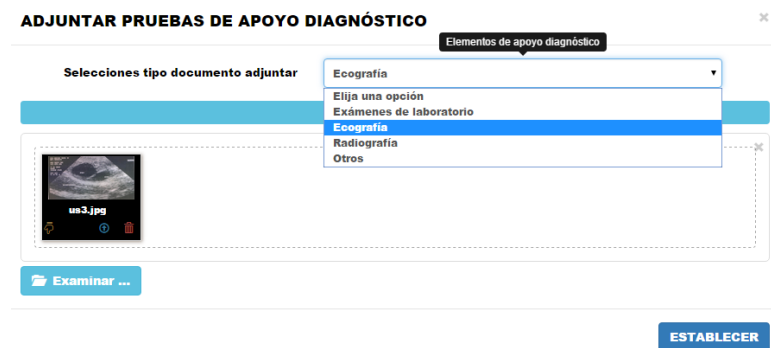



Figura 4.7.4 Adjuntar pruebas de laboratorio

PASO 2. Ir a pestaña consulta diagnóstica.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

Número de Expediente **DRM21**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA DIAGNÓSTICA

Propietario Francisco Urquilla Paciente Drako Ramos
Fecha 02 / 11 / 2015

EXAMEN FÍSICO **CONSULTA DIAGNÓSTICA**

RAZÓN CONSULTA *
¿Cuál fue el motivo de la consulta?

SÍNTOMAS *
¿Qué síntomas presenta el paciente?

TIPO CONSULTA *
Elija una opción

DIAGNÓSTICO *
¿Cuáles son las posibles causas de los síntomas?

OBSERVACIONES
¿Existe algo más que agregar a la consulta?

TRATAMIENTO *
Ingrese el tratamiento a seguir

PROCEDIMIENTO *
Ingrese el Procedimiento

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.7.5 Formulario Consulta Diagnóstica: Pestaña Consulta Diagnóstica.



La Figura 4.7.5 muestra los campos necesarios para realizar una consulta diagnóstica, está constituido de 6 elementos: razón consulta, síntomas, diagnóstico, observaciones, tratamiento y tipo de consulta. En cual tipo de consulta consiste en dos tipos Emergencia y Urgente. Cada uno de estos puede introducirse un máximo de 300 caracteres, **son requeridos**, excepto observaciones.

PASO 3. Muestra de datos.






Usuario Identificado: **lilian.martinez**

Número de Expediente: **DRM21**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL

Propietario: **Francisco Urquilla** Paciente: **Drako Ramos**
 Fecha: **11-10-2015**

EXAMEN FÍSICO CONSULTA DIAGNÓSTICA

Peso	<input type="text" value="3"/> kg	Temperatura	<input type="text" value="32"/> °C
Pulso	<input type="text" value="80"/> lct/m	Llenado Capilar	<input type="text" value="2"/> s
Frecuencia Cardíaca	<input type="text" value="80"/> lct/m	Campos Pulmonares	<input type="text" value="Ingreso"/> S/N
Frecuencia Respiratoria	<input type="text" value="20"/> resp/m	Ganglios Linfáticos	<input type="text" value="Ingreso"/> S/N
Membrana Mucosa	<input type="text" value="Rosado"/>	Condición Corporal	<input type="text" value="2 de 5"/>

Fotos para seguimiento: 

 Pruebas de Laboratorio: 









Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.7.6| Formulario Consulta Diagnóstico mostrando datos introducidos



SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

Número de Expediente **DRM21**

HISTORIAL CLÍNICO: CONSULTA GENERAL

Propietario	Francisco Urquilla	Paciente	Drako Ramos
		Fecha	11-10-2015

🐾 EXAMEN FÍSICO
CONSULTA DIAGNÓSTICA

RAZÓN CONSULTA

Esto es un ejemplo

SÍNTOMAS

Esto es un ejemplo

TIPO CONSULTA

URGENTE

DIAGNÓSTICO

Esto es un ejemplo

OBSERVACIONES

Esto es un ejemplo

TRATAMIENTO

Esto es un ejemplo

PROCEDIMIENTO

Esto es un ejemplo







Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.7.7 Formulario Consulta Diagnóstica mostrando datos introducidos



En la figura 4.7.6 y 4.7.7 se observan todos los datos que han sido correctamente almacenados con los campos deshabilitado.

Fotos para Seguimiento.


Cuando no se agregan fotos de seguimiento el icono de agregar aparecerá deshabilitado de la siguiente manera . Si se adjuntaron fotos de seguimiento, será visible que el icono cambia, es la figura 4.7.8. Y nos permitirá visualizar la galería.



Figura 4.7.8 Imagen que muestra que se han agregado fotos de seguimiento

GALERIA DE FOTOS PARA SEGUIMIENTO.



The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agrarias. The main header reads "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'". A user identification bar shows "Usuario Identificado: lillian.martinez". On the left, a vertical menu lists various options: INICIO, ADMINISTRACION, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRURGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS, ASESORIA, and INFORMACION. The main content area is titled "FOTOS PARA SEGUIMIENTO" and contains three photo thumbnails, each with a "[X]" icon above it, indicating that photos have been successfully uploaded.

Figura 4.7.9 Galería de fotos para seguimiento de historial clínico



Los archivos adjuntos específicamente para seguimiento del paciente, se verán agrupados como en la Figura 4.7.9, donde se pueden eliminar completamente la imagen del sistema dando clic en el icono **[X]**.

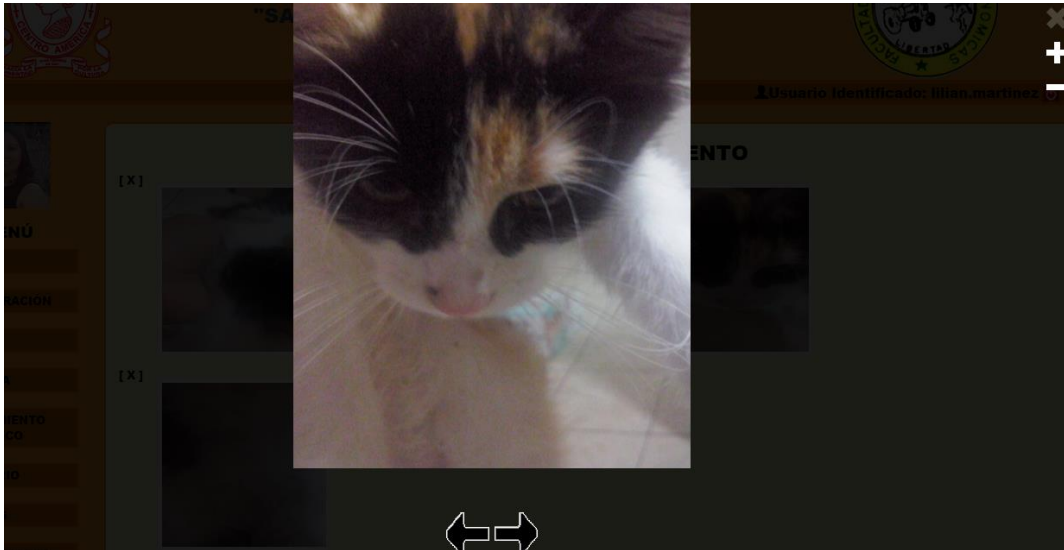







Figura 4.7.10 Presentación de fotos adjuntas con acercamiento

Al dar clic sobre cualquiera de las fotos adjuntas, se desplegará el zoom (acercamiento de la foto en detalle) ejemplificado en la Figura 4.5.8, que presentará en pantalla completa todas las fotos pertenecientes a ese historial clínico.

Para observar la presentación de todas las imágenes se puede hacer uso de los botones para atrás con el icono  y adelante con el icono . También se pueden utilizar las teclas con flechas a la izquierda y derecha del teclado.

El acercamiento para visualizar más en detalle la foto, es haciendo clic en el icono  para aumentar el zoom y en  para reducirlo.

Para cerrar la presentación se puede realizar de dos formas, haciendo clic en el botón  ó presionando la tecla ESC del teclado.

Pruebas de Laboratorio.





Cuando no se agregan fotos de seguimiento el icono de agregar aparecerá deshabilitado de la siguiente manera . Si se adjuntaron fotos de seguimiento, será visible que el icono cambia, es la figura 4.7.11. Y nos permitirá visualizar la galería.




Figura 4.7.11 Imagen que muestra que se han agregado fotos de seguimiento

GALERIA DE FOTOS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO.




SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
- ASESORIA
- INFORMACION

PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO



Exámenes de Laboratorio

[X]

Cuadro 1. Exámenes realizados de laboratorio				
	29-10-08	16-11-08	19-12-08	26-11-08
Agüitos	14.000	11.000	10.000	10.000
Plaquetas	100.447	200	300	200
Leucocitos	5000	8000	9000	7000
R.U.B.A.E	40000.00	800.00	20000.00	50.000
HEG	38	40	10	-
Fórmula leucaria	220	-	-	-
Cole	-	Normal	-	Normal


Radiografía

[X]

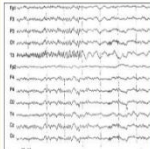
Ecografía

[X]



OTROS

[X]



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.7.12 Galería de fotos para pruebas de laboratorio

Los archivos adjuntos específicamente para pruebas de laboratorio, se dividen en cuatro partes, los cuales son exámenes de laboratorio, ecografía, radiografía y otros, se verán agrupados como en la Figura 4.7.12, donde se pueden eliminar completamente la imagen del sistema dando clic en el icono **[X]**.

*La presentación y zoom de cada imagen adjunta trabajan de igual manera que la descrita en la galería de fotos para el seguimiento de paciente.



PASO 4. Actualización de datos

Se pueden actualizar los datos, dando clic en la pestaña que contiene el número de expediente clínico y elegir la opción actualizar como se observa en la figura 4.7.13.



Figura 4.7.13 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Se habilitarán todos los campos que se permiten modificar. Figura 4.7.14 solo mostraremos el lado del Examen Físico, al otro lado que es Consulta General todos los campos son habilitados para poder modificarse.





The screenshot shows the 'SIGESCLIVET' interface with the 'CONSULTA GENERAL' form. The form includes a menu on the left, a header with logos, and a main content area with the following fields:

- Propietario:** Francisco Urquilla
- Paciente:** Drake Ramos
- Fecha:** 11-10-2015
- EXAMEN FÍSICO:** CONSULTA GENERAL (selected)
- Peso:** 3 kg
- Temperatura:** 30 °C
- Pulso:** 80 lat/m
- Llenado Capilar:** 2 s
- Frecuencia Cardíaca:** 80 lat/m
- Campos Pulmonares:** Ingrese S/N
- Frecuencia Respiratoria:** 20 resp/m
- Ganglios Linfáticos:** Ingrese S/N
- Membrana Mucosa:** Hiperemica
- Condición Corporal:** 3 de 5
- Fotos para seguimiento:** Includes a photo of a horse.

At the bottom of the form, there are 'Guardar' (save) and 'Cancelar' (cancel) buttons.

Figura 4.7.14 Formulario habilitado para modificar.

El botón guardar  realizará la actualización con los datos cambiados y el botón cancelar  volverá a inhabilitar los elementos del formulario y reaparecerá el menú propio de la consulta diagnóstica.



PASO 5. Terminar Consulta Diagnóstica.

Para terminar la consulta solo selecciona Terminar en la pestaña del número de expediente, como en la Figura 4.7.15 y nos enviará a la lista de espera.



Figura 4.7.15 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Nota: El menú que aparece después de guardar los datos de la consulta diagnóstica se explicará en breve.



4.8 Ver Consulta Diagnóstica



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente: DRM21

HISTORIAL CLÍNICO

DATOS PACIENTE

Propietario: Francisco Urquilla
Paciente: Drako Ramos

Foto Perfil

Edad: -1 años Color: Blanco Raza: Siamese
Especie: FELINA Carácter: Bravo

HISTORIAL CLÍNICO

CONSULTA PROFILÁCTICA CONSULTA GENERAL **CONSULTA DIAGNÓSTICA** PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Buscar Consulta Diagnóstica:

FECHA	TIPO CONSULTA	RAZÓN CONSULTA	DIAGNÓSTICO	TRATAMIENTO	SÍNTOMAS	ACCIÓN
11-10-2015	Urgente	Esto es un ejemplo	Esto es un ejemplo	Esto es un ejemplo	Esto es un ejemplo	 


Último 1 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador


Figura 4.8.1 Historial clínico para consulta diagnóstica

La Figura 4.8.1, está conformada por dos partes, la primera es información acerca del paciente que se está consultando más su foto de perfil, y la segunda parte un resumen de cada una de las consultas o procesos quirúrgicos que ha tenido en la clínica veterinaria.

Las acciones que se pueden dentro de cada pestaña del historial clínico es:


- **Ver:** Permite visualizar el detalle de ese historial clínico que se está señalando, dando clic en el icono de ver .




- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un historial clínico en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados.
- **Búsqueda.** En cada una de los historiales se puede realizar una búsqueda dinámica filtrado con cualquier campo que tenga la tabla.




VER DETALLE CONSULTA DIAGNÓSTICA 



SIGESCLIVET
 "LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"



Usuario identificado: lillian.martinez





MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

DETALLE HISTORIAL CLÍNICO
 CONSULTA DIAGNÓSTICA
 Día 11-10-2015

ARCHIVOS

EXAMEN FÍSICO

Peso	3 kg	Temperatura	32 °C
Pulso	80 lat/m	Llenado Capilar	2 s
Frecuencia Cardíaca	80 lat/m	Campos Pulmonares	Sin Alteraciones, s/a
Frecuencia Respiratoria	80 resp/m	Ganglios Linfáticos	Sin Alteraciones, s/a
Membrana Mucosa	Rosado	Condición Corporal	2 de 5 s/a

CONSULTA GENERAL

RAZÓN CONSULTA
Esto es un ejemplo

SÍNTOMAS
Esto es un ejemplo

TIPO CONSULTA

URGENTE

DIAGNÓSTICO
Esto es un ejemplo

OBSERVACIONES
Esto es un ejemplo

TRATAMIENTO
Esto es un ejemplo


RECETA

No se le realizo receta

OTROS

*No se le realizo referencia

*No se le realizo recomendación



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.8.2 Detalle específico de consulta diagnóstica



A continuación se describirán cada uno de los paneles o cajas de separación de la figura 4.8.2.

Panel Archivo. Contiene los acceso a las galerías de fotos, si no se adjuntaron se mostrará un mensaje.

Panel Examen Físico. Contiene todos los datos correspondientes, con sus unidades.

Panel Consulta General. Muestra todos los datos referentes a la consulta general que se le aplicaron en ese día.

Panel Receta. Señala los medicamentos o tratamientos que se le pusieron en la receta.

Panel Otros. Aquí se mostrarán las referencias y recomendaciones médicas que se le elaboraron al paciente ese día.

4.9 MENU PARA CONSULTA PROFILÀCTICA, GENERAL Y DIAGNÓSTICA



RECETA GENERAL 

SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

RECETA GENERAL

Propietario: Jose Santos

Paciente: Rocco Santos

Fecha Receta: 20-10-2015

Rx *

Debe tomarse la medicina

PROXIMA CITA * 02-11-2015

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.1 Formulario para realizar una receta general

La Figura 4.9.1 muestra datos del expediente clínico del paciente y propietario ya pre cargados.

PROCEDIMIENTO

PASO 1. Llenar el campo RX que se encuentra presente en la Figura 4.9.1, en base a la consulta realizada, es un campo requerido.

Campos requeridos:

- ✓ Rx. Campo textual, con un máximo de 300 caracteres.
- ✓ PROXIMA CITA. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha y esta no debe ser menor al día que se indica, formato de la forma día-mes-año.



PASO 2. Indicar la fecha de la próxima cita, es un campo seleccionable con calendario.

PASO 3. El resultado después de guardar se ve reflejada en la Figura 4.9.2, lista para Imprimir.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: silvia.santos

RECETA GENERAL

Propietario: Boris Lara

Paciente: Rocco Santos

Fecha Receta: 09-10-2015

Rx
Este es un ejemplo

PROXIMA CITA: 09-10-2015

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.2 Formulario correctamente guardado



REFERENCIA MÈDICA 




SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
- ASESORIA
- INFORMACION

REFERENCIA MÈDICA

Expediente: RSM10	Nombre Paciente: Rocco Santos
Nombre Propietario: Jose Santos	Color: Blanco
Teléfono: 77654555	Especie: CANINA
	Raza: French
	Fecha de Nacimiento: 14-02-2015

Referido A *





Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.3 Formulario para referencia médica

La Figura 4.9.3 muestra datos del expediente clínico del paciente y propietario ya pre cargados.

PROCEDIMIENTO

PASO 1. Llenar el campo Referido A con un máximo de 300 caracteres, que se encuentra en la figura 4.9.3, es un campo requerido.

PASO 2. El resultado después de guardar se ve reflejada en la Figura 4.9.4, lista para Imprimir.



The screenshot displays the SIGESCLIVET web interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agronómicas. The main header reads "SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES". A user identification bar shows "Usuario Identificado: lilian.martinez". On the left is a vertical menu with options: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. The main content area is titled "REFERENCIA MÉDICA" and contains the following patient information:

Expediente:	RSM10	Nombre Paciente:	Rocco Santos
Nombre Propietario:	Jose Santos	Color:	Blanco
Teléfono:	77654555	Especie:	CANINA
		Raza:	French
		Fecha de Nacimiento:	14-02-2015

Below the information is a section labeled "Referido A" with a text area containing "Esto es un ejemplo". At the bottom of the form are icons for back and print.

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.4 Formulario correctamente guardado

RECOMENDACIÓN MÉDICA 




SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

RECOMENDACIONES

Expediente: RSM10	Nombre Paciente: Rocco Santos
Nombre Propietario: Jose Santos	Color: Blanco
Teléfono: 77654555	Especie: CANINA
	Raza: French
	Fecha de Nacimiento: 14-02-2015

Recomendaciones: *





Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.5 Formulario para recomendación médica

La Figura 4.9.5 muestra datos del expediente clínico del paciente y propietario ya pre cargados.

PROCEDIMIENTO

PASO 1. Llenar el campo Recomendaciones que cuenta con un máximo de 300 caracteres presente en la Figura 4.9.5, es un campo requerido.


PASO 2. El resultado después de guardar se ve reflejada en la Figura 4.9.6, lista para Imprimir.



The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, there are logos for the Universidad de El Salvador and the Facultad de Ciencias Agronómicas. The main header features the text "SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES". A user identification bar at the top right shows "Usuario Identificado: lilian.martinez". On the left side, there is a vertical menu with options: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. The main content area is titled "RECOMENDACIONES" and contains patient information: Expediente: RSM10, Nombre Paciente: Rocco Santos, Nombre Propietario: Jose Santos, Color: Blanco, Teléfono: 77654555, Especie: CANINA, Raza: French, and Fecha de Nacimiento: 14-02-2015. Below this information is a section for "Recomendaciones:" with a text area containing "Esto es un ejemplo". At the bottom of the recommendations section, there are icons for a back arrow and a printer. The footer of the page reads "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".


Figura 4.9.6 Formulario correctamente guardado

CARTILLA 



SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez

MENÚ

INICIO

ADMINISTRACIÓN

ARCHIVO

CONSULTA

PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

INVENTARIO

REPORTES

NOTIFICACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASESORÍA

INFORMACIÓN

CARTILLA DE SALUD ANIMAL

Expediente: RSM10

Nombre Propietario: José Santos

Teléfono: 7777777

Nombre Paciente: Rocco Santos

Color: Blanco

Especie: CANINA

Raza: French

Fecha de Nacimiento: 2010-10-31

CONTROL DE VACUNAS

VACUNA	TIPO	FECHA	PESO	REFUERZO
Imrab	Vacuna Canina	2015-10-07	55	2015-10-07
Imrab	Vacuna Felina	2015-10-07	5	2015-10-31
Leukocell	Vacuna Felina	2015-10-07	5	2015-10-07
Leukocell	Vacuna Felina	2015-10-07	5	2015-10-07
Leukocell	Vacuna Felina	2015-10-07	5	2015-10-07

Último 1 2 Siguiente

CONTROL DE ECTOPARÁSITOS



FECHA	PESO	PRODUCTO	REFUERZO
2015-10-11	10	Bovitraz	2015-10-11

Último 1 Siguiente

CONTROL DE PARÁSITOS

FECHA	PESO	PRODUCTO	REFUERZO
2015-10-06	55	Galgocel	2015-10-30
2015-10-06	55	Endogard	2015-10-06
2015-10-11	10	Canicat	2015-10-11
2015-10-11	10	Canicat	2015-10-11

Último 1 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.7 Cartilla de Salud Animal

En la Figura 4.9.7 se muestran todos los datos sobre los controles profilácticos que se le han realizado al paciente con opción a imprimir.



ORDEN DE PAGO 


SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

ORDEN DE PAGO

Nombre: Jose Santos Carnet: MC06083
 Encargado: Lilian Martinez Fecha Pago: 03 / 11 / 2015

AGREGAR 

Servicios prestados en la clínica



CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIPO	ACCIÓN
3	Vanguard Plus 5/CV	1	\$ 2.75	\$ 2.75	1	
28	Endogard	1	\$ 2.78	\$ 2.78	1	
31	Wellcap	1	\$ 3.00	\$ 3.00	1	
41	Fulminex	1	\$ 2.90	\$ 2.90	1	

Último **1** Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 4.9.8 Orden de Pago

Se muestra en la Figura 4.9.8 los datos cargados del paciente y propietario, listando en una tabla el detalle del costo de cada producto servicio que se proporción en el servicio. La orden de pago recoge los datos de la consulta profiláctica y procedimientos quirúrgicos ya realizados con anterioridad. Sumando al final de la tabla, lo que corresponde pagar. Si ocurre un error con un producto o servicio se puede seleccionar el botón  y se borrará de la lista, si se quiere volver agregar, dar clic en el icono .


Al agregar un servicio o producto y dar clic en el icono  para agregar. Le saldrá la siguiente ventana, ejemplificada en la figura 4.9.9.





Figura 4.9.9 Ventana emergente para agregar producto o servicio

El campo Producto o Servicio será habilitado según la selección, por defecto el campo producto estará disponible al querer agregar un cobro, tal como se muestra en la figura 4.9.10.

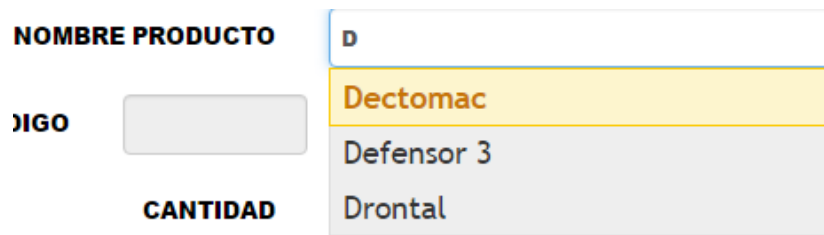


Figura 4.9.10 Campo con auto complementado

Este campo mostrado en la figura 4.9.10 es auto complementario basado en el nombre del servicio o producto, si es servicio el campo precio se habilitará para poder modificar, y el campo cantidad desaparecerá. Si es producto, campo cantidad y precio se llenaran según el producto seleccionado. La cantidad es ingresa y requerida.

Al guardar la orden de pago, se visualizara el montón a pagar por el servicio



5. Procedimiento Quirúrgico.



Figura 5.0.1. Módulo de procedimiento quirúrgico

La Figura 5.0.1 Módulo de Procedimiento Quirúrgico, consta de dos secciones, la primera se encarga de activar al paciente para brindarle el servicio, si es de los que estarán en espera, o es un paciente con un servicio especial (no hay consulta, emergencia, entre otros). El siguiente apartado es para realizar un procedimiento quirúrgico, donde se puede agregar un nuevo procedimiento quirúrgico o visualizar su historial clínico.

5.1 Lista de Espera

La descripción de esta opción es similar a la realizada en el punto 4.1

5.2 Consulta por paciente

La descripción de esta opción es similar a la realizada en el punto 4.2

5.3 Agregar Procedimiento Quirúrgico



PASO 1. Crear autorización para realización de procedimiento quirúrgico

Figura 5.3.1 Ventana intermedia de autorización.

La autorización para proceder a un procedimiento quirúrgico es de dos tipos, los cuales se puede ver en la Figura 5.3.1 Eutanasia y Procedimiento Quirúrgico. Debe seleccionar una de estos dos iconos para seguir en este servicio.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lillian.martinez

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN


AUTORIZACIÓN
PROCESO QUIRÚRGICO

Nombre Propietario	José Santos	kg
DUI	087654345	kg
Nombre Paciente	Rocco Santos	kg
Edad	4 años	kg
Especie	CANINA	kg
Fecha Autorización	11 / 10 / 2015	



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.2 Formulario con datos del paciente y propietario

En la Figura 5.3.2 se visualiza los datos del paciente y propietario, necesarios para expedir una autorización, esta misma ventana mostrará en el caso que eligiéramos una Eutanasia. Después de guardar la autorización, se habilitará el botón  que indicará que ya se puede realizar el procedimiento quirúrgico.

Campos requeridos:

- ✓ DUI. Campo que solo acepta números entre 0 y 300, con unidad de medida en kilogramos, es requerido.



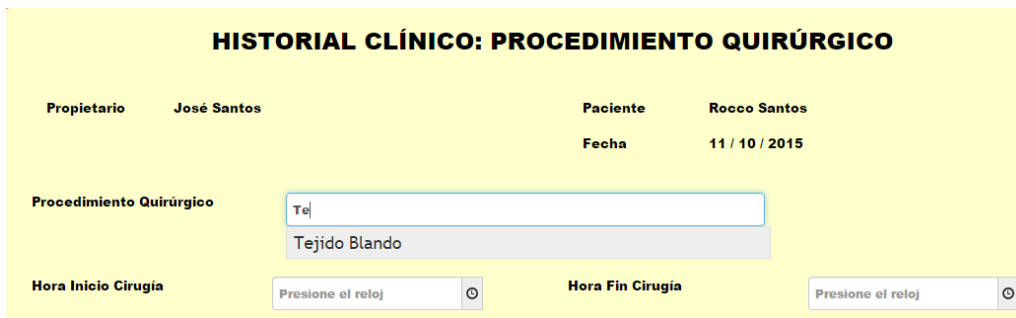

PASO 2. Inicialización del proceso quirúrgico

Figura 5.3.3 Datos de paciente y procedimiento quirúrgico

En la Figura 5.3.3 se encuentran los elementos necesarios para iniciar el procedimiento quirúrgico, el campo de Procedimiento Quirúrgico contiene un auto-completado, el cual muestra otros procedimientos quirúrgicos realizados.

Se debe elegir la hora de inicio y fin de la cirugía, pulsando sobre el botón , se ingresará automáticamente la hora actual en los dos elementos de hora, la hora de fin no puede ser mayor a la de inicio.

PASO 3. Pestaña examen físico



SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario **Jose Santos** Paciente **Rocco Santos**
 Fecha **02 / 11 / 2015**

Procedimiento Quirúrgico *

Hora Inicio Cirugia * Hora Fin Cirugia *

EXAMEN FÍSICO
PRE INDUCCIÓN
ANESTESIA
RECUPERACIÓN
RESUMEN

Peso * <input type="text" value="Ingrese valor"/> kg	Temperatura * <input type="text" value="Ingrese valor"/> °C
Pulso * <input type="text" value="Ingrese valor"/> lct/m	Lienado Capilar * <input type="text" value="Ingrese valor"/> s
Frecuencia Cardíaca * <input type="text" value="Ingrese valor"/> lct/m	Campos Pulmonares * <input type="text" value="Ingrese"/> Elija ▼
Frecuencia Respiratoria * <input type="text" value="Ingrese valor"/> resp/m	Ganglios Linfáticos * <input type="text" value="Ingrese"/> Elija ▼
Membrana Mucosa * <input type="text" value="Ingrese o elija"/>	Condición Corporal * <input type="text" value="Elija una opción"/> ▼
Valoración ASA * <input type="text" value="Elija una opción"/> ▼	Alteraciones de la Piel <input type="text" value="¿Anormalidades en la piel?"/>
Comentarios/Notas <input type="text" value="¿Qué se puede agregar?"/>	

Fotos para seguimiento 

Pruebas de Laboratorio 



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.4 Formulario para procedimiento quirúrgico: Examen Físico

Introducir los datos necesarios para examen físico que se muestra en la figura 5.3.4.



Campos requeridos:


- ✓ Peso. Campo que solo acepta números entre 0 y 300, con unidad de medida en kilogramos, es requerido.
- ✓ Pulso. Campo que solo acepta números entre 10 y 250, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, con unidad de medida respiraciones por minuto, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones. Es requerido.
- ✓ Valoración ASA. Campo seleccionable, es requerido.
- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, con unidad de medida grados Celsius o centígrados. Es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, con unidad de medida en segundos. Es requerido.
- ✓ Campos Pulmonares. Campo que trabaja de dos maneras.
 - Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).
 - Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Ganglios Linfáticos. Campo que trabaja de dos maneras.
 - Primera manera: si el paciente no presenta alteraciones, solo será requerido la selección s/a (sin alteraciones).



- Segunda manera: si el paciente presenta alteraciones, será requerido la selección c/a y llenar el cuadro que se habilita, ingresando el lugar afectado. Es requerido.
- ✓ Condición Corporal. Campo seleccionable. Es requerido.

Alteraciones de la Piel. Campo con un máximo de 50 caracteres. Es requerido.

Comentarios/Notas. Campo con un máximo de 50 caracteres. Es requerido.

Fotos para seguimiento. Clic en  para adjuntar imágenes referentes al seguimiento del paciente, donde se pueden agregar más de una foto para el historial clínico, que en su máximo son hasta 5 imágenes por historial clínico.

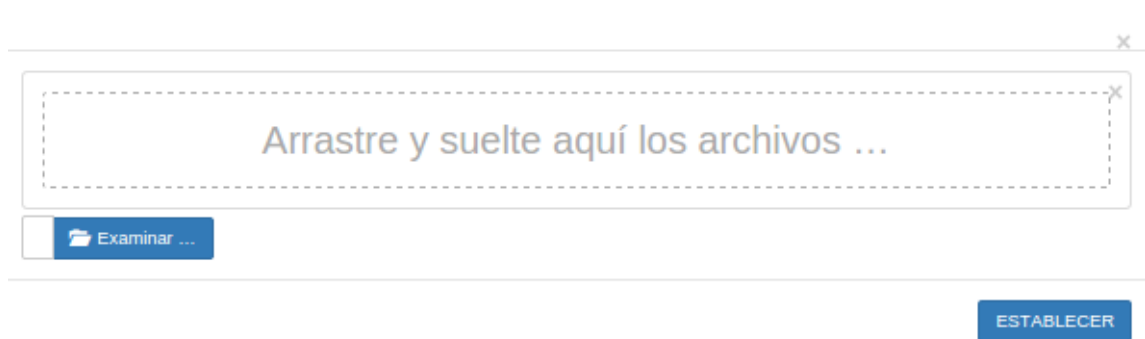


Figura 5.3.5 Ventana emergente para adjuntar archivos

Seleccionar examinar y agregar las fotos que necesita adjuntar. Y clic en establecer como en la figura 5.3.6

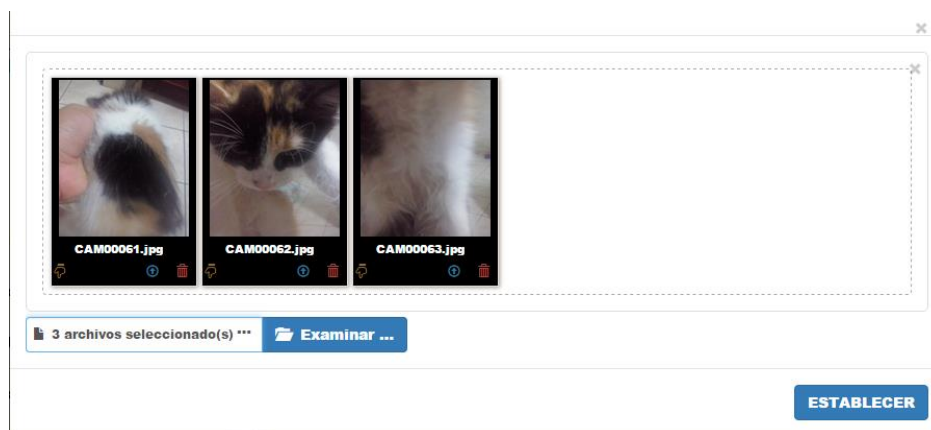



Figura 5.3.6 Fotos adjuntadas para enviar

Pruebas de Laboratorio. Clic en  para adjuntar pruebas de laboratorio, las cuales pueden ser: exámenes de laboratorio, ecografía, radiografía y otros. Estas imágenes son de apoyo para el diagnóstico del paciente, donde se pueden agregar más de una foto para cada opción, es decir se pueden agregar 25 imágenes para pruebas de laboratorio, que en su máximo son hasta 5 imágenes respectivamente. En la figura 5.3.7, se visualiza que hemos elegido la opción Ecografía, las imágenes que aquí se agreguen estarán clasificadas por ese tipo seleccionado.

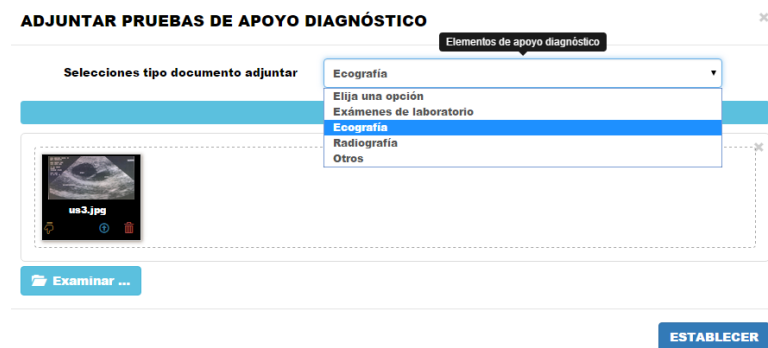


Figura 5.3.7 Adjuntar pruebas de laboratorio

PASO 3. Ir a pestaña Pre - Inducción



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario: Jose Santos Paciente: Rocco Santos
Fecha: 02 / 11 / 2015

Procedimiento Quirúrgico *

Hora Inicio Cirugia * Hora Fin Cirugia *

EXAMEN FÍSICO PRE INDUCCIÓN ANESTESIA RECUPERACIÓN RESUMEN

Frecuencia Cardíaca * lat/m Membrana Mucosa *

Llenado Capilar * s Temperatura * °C

Respiraciones * resp/m

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.8 Formulario para procedimiento quirúrgico: Pre - Inducción

Introducir los datos necesarios para la Pre – Inducción en los campos que se muestran de la figura 5.3.8.

Campos requeridos:

- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, con unidad de medida latidos por minuto, es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, con unidad de medida en segundos. Es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones. Es requerido.



- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, con unidad de medida grados Celsius o centígrados. Es requerido.
- ✓ Respiraciones. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, con unidad de medida respiraciones por minuto, es requerido.

PASO 4. Pestaña Anestesia






Usuario Identificado: **Illian.martinez**

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario José Santos **Paciente** Rocco Santos
Fecha 11 / 10 / 2015

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia **Hora Fin Cirugia**

EXAMEN FÍSICO PRE INDUCCIÓN **ANESTESIA** RECUPERACIÓN RESUMEN


AGREGAR 

HORA	RP	TM	F.CARDIO	RESP	MM	LL/C	NOTAS	ACCIÓN
Ningún dato disponible en esta tabla								

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.9| Formulario Procedimiento Quirúrgico: Anestesia

La tabla de la figura 5.3.9 se llenara mediante la ventana emergente de la figura 5.3.10, al dar clic en el icono .






Figura 5.3.10 Ventana emergente que llena tabla del control de Anestesia

Los elementos de la figura 5.3.10, son búsqueda de productos en inventario, contiene un autocomplete. Es requerido descritos a continuación.

Campos requeridos:

- ✓ Hora. Campo de tipo tiempo, en formato am y pm, es requerido.
- ✓ Tracción Mandibular. Campo con unidad de medida PSI o libras por pulgada. Es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, es requerido.
- ✓ Reflejo Palpebral. Campos de texto, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones, es requerido.

Notas. Campo de texto con un máximo de 50 caracteres, no es requerido.



PASO 4. Pestaña Recuperación


SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: Ilian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario José Santos Paciente Rocco Santos
Fecha 11 / 10 / 2015

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia Hora Fin Cirugia

EXAMEN FÍSICO
 PRE INDUCCIÓN
 ANESTESIA
 RECUPERACIÓN
 RESUMEN


AGREGAR 

HORA	F.CARDIO	RESP	MM	LL/C	TEM	NOTAS
Ningún dato disponible en esta tabla						

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.11 Formulario Procedimiento Quirúrgico: Recuperación

La tabla de la figura 5.3.11 se llenara mediante la ventana emergente de la figura 5.3.12, al dar clic en el icono .

ANESTESIA RECUPERACIÓN x

Hora *

Frecuencia Cardíaca *

Frecuencia Respiratoria *

Llenado Capilar *

Temperatura *

Membrana Mucosa *

NOTAS

Cerrar



Figura 5.3.12 Ventana emergente que llena tabla del control de Anestesia

Los elementos de la figura 5.3.12, son descritos a continuación.

Campos requeridos:

- ✓ Hora. Campo de tipo tiempo, en formato am y pm, es requerido.
- ✓ Frecuencia Respiratoria. Campo que solo acepta números entre 1 y 150, es requerido.
- ✓ Frecuencia Cardíaca. Campo que solo acepta números entre 1 y 200, es requerido.
- ✓ Llenado Capilar. Campo que solo acepta números entre 1 y 5, es requerido.
- ✓ Temperatura. Campo que solo acepta números entre 30 y 42, es requerido.
- ✓ Membrana Mucosa. Campo donde se pueden introducir datos y también contiene una lista de opciones, es requerido.

Notas. Campo de texto con un máximo de 50 caracteres, no es requerido.



PASO 4. Pestaña Resumen



Figura 5.3.13 Formulario Procedimiento Quirúrgico: Resumen

A continuación se describirán los elementos de la figura 5.3.13.

- ✓ Comentarios/Notas. Campo de 300 caracteres, no requerido.
- ✓ Campos Anestesista y Cirujano. Estos campos tienen como función de dejar constancia quienes realizaron ciertas responsabilidades (anestesista y cirujano) durante la cirugía. El campo es dinámico, puede realizar búsquedas, solo aparecerán personas que pertenezca al grupo del estudiante que inicio sesión.

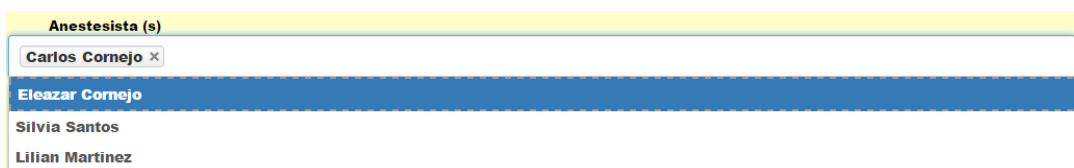


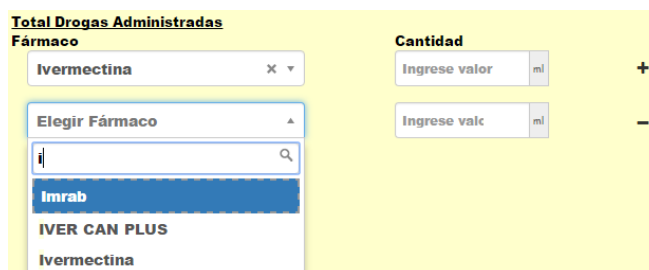

Figura 5.3.14 Selección dinámica de responsabilidades

En la figura 5.3.14, se puede apreciar el funcionamiento de este selector dinámico, posee auto completado y se pueden agregar más de una persona, dependiendo de los integrantes del grupo.

El campo cirujano trabaja de la misma manera de la ya descrita.

Campos requeridos:

- ✓ Total suero administrado. Campo que solo permite número, unidad de medida es en ml.
- ✓ Total drogas administradas. Contiene campos dinámicos que guardara los productos consumidos en ml durante la operación. No permitirá agregar un campo mientras no se complete los campos Fármacos y Cantidad. El campo fármaco contiene una selección dinámica para realizar búsquedas, el botón + es para agregar un campo y – para eliminarlo, como se refleja en la figura 5.3.15.



The screenshot shows a form titled "Total Drogas Administradas". It has two main sections: "Fármaco" and "Cantidad".

- Fármaco:** A dropdown menu currently shows "Ivermectina" with a close button (x) and a dropdown arrow. Below it is a search box labeled "Elegir Fármaco" with a search icon. A list of suggestions is shown below the search box: "Imrab", "IVER CAN PLUS", and "Ivermectina".
- Cantidad:** Two input fields are shown. The first is labeled "Ingrese valor" with a unit "ml" and a plus sign (+) to its right. The second is labeled "Ingrese valc" with a unit "ml" and a minus sign (-) to its right.

Figura 5.3.15 Campos dinámicos para productos y cantidad.

PASO 5. Muestra de datos.



SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario **José Santos**

Paciente **Rocco Santos**

Fecha **11-10-2015**

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia

Hora Fin Cirugia

EXAMEN FÍSICO
 PRE INDUCCIÓN
 ANESTESIA
 RECUPERACIÓN
 RESUMEN

Peso kg

Pulso lat/m

Frecuencia Cardíaca lat/m

Frecuencia Respiratoria resp/m

Membrana Mucosa

Valoración ASA

Temperatura °C

Llenado Capilar s

Campos Pulmonares S/N

Ganglios Linfáticos S/N

Condición Corporal

Alteraciones de la Piel

Comentarios/Notas

Fotos para seguimiento



Pruebas de Laboratorio








Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador


Figura 5.3.16 Formulario con datos: Examen Físico





SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO


Propietario	José Santos	Paciente	Rocco Santos
		Fecha	11-10-2015

Procedimiento Quirúrgico	Tejido Blando		
--------------------------	---------------	--	--

Hora Inicio Cirugia	9:41 PM	Hora Fin Cirugia	10:34 PM
---------------------	---------	------------------	----------

🐾 EXAMEN FÍSICO
🔒 PRE INDUCCIÓN
📄 ANESTESIA
📄 RECUPERACIÓN
📄 RESUMEN

Frecuencia Cardíaca	81	lts/m	Membrana Mucosa	Hiperemica
Llenado Capilar	2	s	Temperatura	32 °C
			Respiraciones	5 resp/m



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.17 Formulario con datos: Pre - Inducción





SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez

 Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario **José Santos**

Paciente **Rocco Santos**

Fecha **11-10-2015**

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia

Hora Fin Cirugia

EXAMEN FÍSICO
 PRE INDUCCIÓN
 ANESTESIA
 RECUPERACIÓN
 RESUMEN

AGREGAR

 Último **1** Siguiente






Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.18 Formulario con datos: Anestesia





SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario Identificado: lillian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario José Santos Paciente Rocco Santos
Fecha 11-10-2015

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia Hora Fin Cirugia

EXAMEN FÍSICO
 PRE INDUCCIÓN
 ANESTESIA
 RECUPERACIÓN
 RESUMEN

AGREGAR 

HORA	F.CARDIO	RESP	MM	LL/C	TEM	NOTAS	ACCIÓN
Ningún dato disponible en esta tabla							






Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.19 Formulario con datos: Recuperación





SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Propietario José Santos Paciente Rocco Santos
Fecha 11-10-2015

Procedimiento Quirúrgico Tejido Blando

Hora Inicio Cirugia 9:41 PM Hora Fin Cirugia 10:34 PM

EXAMEN FÍSICO PRE INDUCCIÓN ANESTESIA RECUPERACIÓN RESUMEN

Comentarios/Notas
Ninguna anomalia

Anestésista (s)
x Cornejo, Carlos
x Santos, Silvia

Cirujano (s)
x Cornejo, Eleazar
x Martinez, Lilian

Total Suero Administrados	Total Drogas Administradas Fármaco	Cantidad
3 ml	Ivermectina	2.00 ml

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.20 Formulario con datos: Resumen

De la figura 5.3.16 al 5.3.20 se observan todos los datos que han sido correctamente almacenados con los campos deshabilitado.

Fotos para Seguimiento.


Cuando no se agregan fotos de seguimiento el icono de agregar aparecerá deshabilitado de la siguiente manera . Si se adjuntaron fotos de seguimiento, será visible que el icono cambia, es la figura 5.3.21. Y nos permitirá visualizar la galería.





Figura 5.3.21 Imagen que muestra que se han agregado fotos de seguimiento

GALERIA DE FOTOS PARA SEGUIMIENTO.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

FOTOS PARA SEGUIMIENTO

[X] [X]

[X]

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
- ASESORIA
- INFORMACIÓN

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.22 Galería de fotos para seguimiento de historial clínico

Los archivos adjuntos específicamente para seguimiento del paciente, se verán agrupados como en la Figura 5.3.22, donde se pueden eliminar completamente la imagen del sistema dando clic en el icono **[X]**.



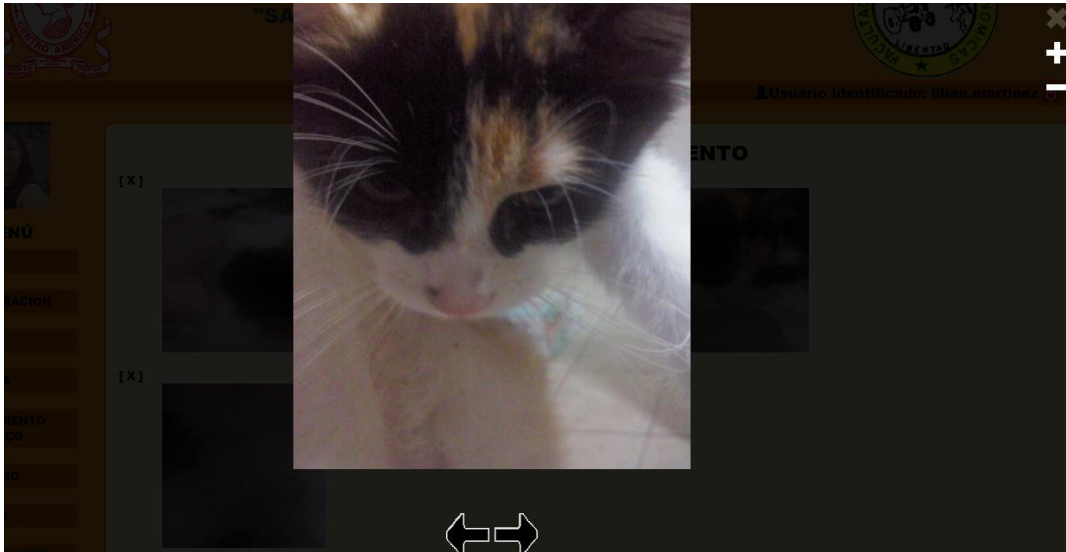







Figura 5.3.22 Presentación de fotos adjuntas con acercamiento

Al dar clic sobre cualquiera de las fotos adjuntas, se desplegará el zoom (acercamiento de la foto en detalle) ejemplificado en la Figura 5.3.22, que presentará en pantalla completa todas las fotos pertenecientes a ese historial clínico.

Para observar la presentación de todas las imágenes se puede hacer uso de los botones para atrás con el icono  y adelante con el icono . También se pueden utilizar las teclas con flechas a la izquierda y derecha del teclado.

El acercamiento para visualizar más en detalle la foto, es haciendo clic en el icono  para aumentar el zoom y en  para reducirlo.

Para cerrar la presentación se puede realizar de dos formas, haciendo clic en el botón  ó presionando la tecla ESC del teclado.

Pruebas de Laboratorio.


Cuando no se agregan fotos de seguimiento el icono de agregar aparecerá deshabilitado de la siguiente manera . Si se adjuntaron fotos de seguimiento, será visible que el icono cambia, es la figura 5.3.23. Y nos permitirá visualizar la galería.



Figura 5.4.23 Imagen que muestra que se han agregado fotos de seguimiento

GALERIA DE FOTOS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO.



Figura 5.3.24 Galería de fotos para pruebas de laboratorio

Los archivos adjuntos específicamente para pruebas de laboratorio, se dividen en cuatro partes, los cuales son exámenes de laboratorio, ecografía, radiografía y otros, se verán agrupados como en la Figura 5.3.24, donde se pueden eliminar completamente la imagen del sistema dando clic en el icono **[X]**.

*La presentación y zoom de cada imagen adjunta trabajan de igual manera que la descrita en la galería de fotos para el seguimiento de paciente.



PASO 6. Actualización de datos

Se pueden actualizar los datos, dando clic en la pestaña que contiene el número de expediente clínico y elegir la opción actualizar como se observa en la figura 5.3.25.




Figura 5.3.25 Pestaña para terminar y actualizar formulario

Se habilitarán todos los campos que se permiten modificar. Figura 5.3.26 solo mostraremos el lado del Examen Físico, al otro lado que es Consulta General todos los campos son habilitados para poder modificarse.




SIGESCLIVET
 Clínica Veterinaria UES
 

Usuario Identificado: lillian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

Número de Expediente **RSM10**

HISTORIAL CLÍNICO: PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO


Propietario José Santos Paciente Rocco Santos
 Fecha 11-10-2015

Procedimiento Quirúrgico

Hora Inicio Cirugia Hora Fin Cirugia

EXAMEN FÍSICO
 PRE INDUCCIÓN
 ANESTESIA
 RECUPERACIÓN
 RESUMEN



Peso <input type="text" value="80"/> kg	Temperatura <input type="text" value="32"/> °C
Pulso <input type="text" value="10"/> lat/m	Llenado Capilar <input type="text" value="3"/> s
Frecuencia Cardíaca <input type="text" value="80"/> lat/m	Campos Pulmonares <input type="text" value="Ingrese"/> S/N
Frecuencia Respiratoria <input type="text" value="20"/> resp/m	Ganglios Linfáticos <input type="text" value="Ingrese"/> S/N
Membrana Mucosa <input type="text" value="Hiperemica"/>	Condición Corporal <input type="text" value="3 de 5"/>
Valoración ASA <input type="text" value="Mínimo Riesgos"/>	Alteraciones de la Piel <input type="text" value="Ninguno"/>
Comentarios/Notas <input type="text" value="Ninguna"/>	

Fotos para seguimiento


Pruebas de Laboratorio


Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.3.26 Formulario habilitado para modificar.

El botón guardar  realizará la actualización con los datos cambiados y el botón cancelar  volverá a inhabilitar los elementos del formulario y reaparecerá el menú propio de la consulta diagnóstica.

PASO 7. Terminar Procedimiento Quirúrgico



Para terminar la consulta solo selecciona Terminar en la pestaña del número de expediente, como en la Figura 5.3.27 y nos enviará a la lista de espera.



Figura 5.3.27 Pestaña para terminar y actualizar formulario


5.5 MENU PARA PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO



Figura 5.5.1 Menú para procedimiento quirúrgico


Los iconos de la figura 5.5.1 están descritos en el punto 4.9, ya que tienen la misma funcionalidad, excepto el icono de receta pos quirúrgico la cual definiremos a continuación.

RECETA POS QUIRÚRGICA. 




SIGESCLIVET

Clinica Veterinaria UES



Usuario Identificado: lilian.martinez 



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN


RECETA POS QUIRÚRGICA


Expediente RSM10

Propietario Jose Santos



Paciente Rocco Santos

Procedimiento Quirúrgico Tejido Blando

Fecha Receta 02-11-2015 

AGREGAR 

FARMACO	ADMINISTRAR VÍA ORAL	C/HORA	DIAS	ACCIÓN
Ningún dato disponible en esta tabla				

Último  Siguiete 

Limpieza

N° Veces


Crema o Cicatrizante




Dieta Blanda

Latas Prescritas

Observaciones

PRÓXIMA CITA CONTROL EN #

FECHA 

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.5.2 Formulario para receta pos quirúrgico



En la figura 5.5.2 se puede observar los elementos necesarios para generar una receta pos quirúrgica donde se cargan datos del paciente y propietario. A continuación se describen cada elemento del formulario.


La tabla de la figura 5.5.2 se llenara mediante la ventana emergente de la figura 5.5.3, al dar clic en el icono .



Figura 5.5.3 Ventana emergente que llena tabla de receta pos quirúrgico

Los elementos de la figura 5.5.3, son descritos a continuación.

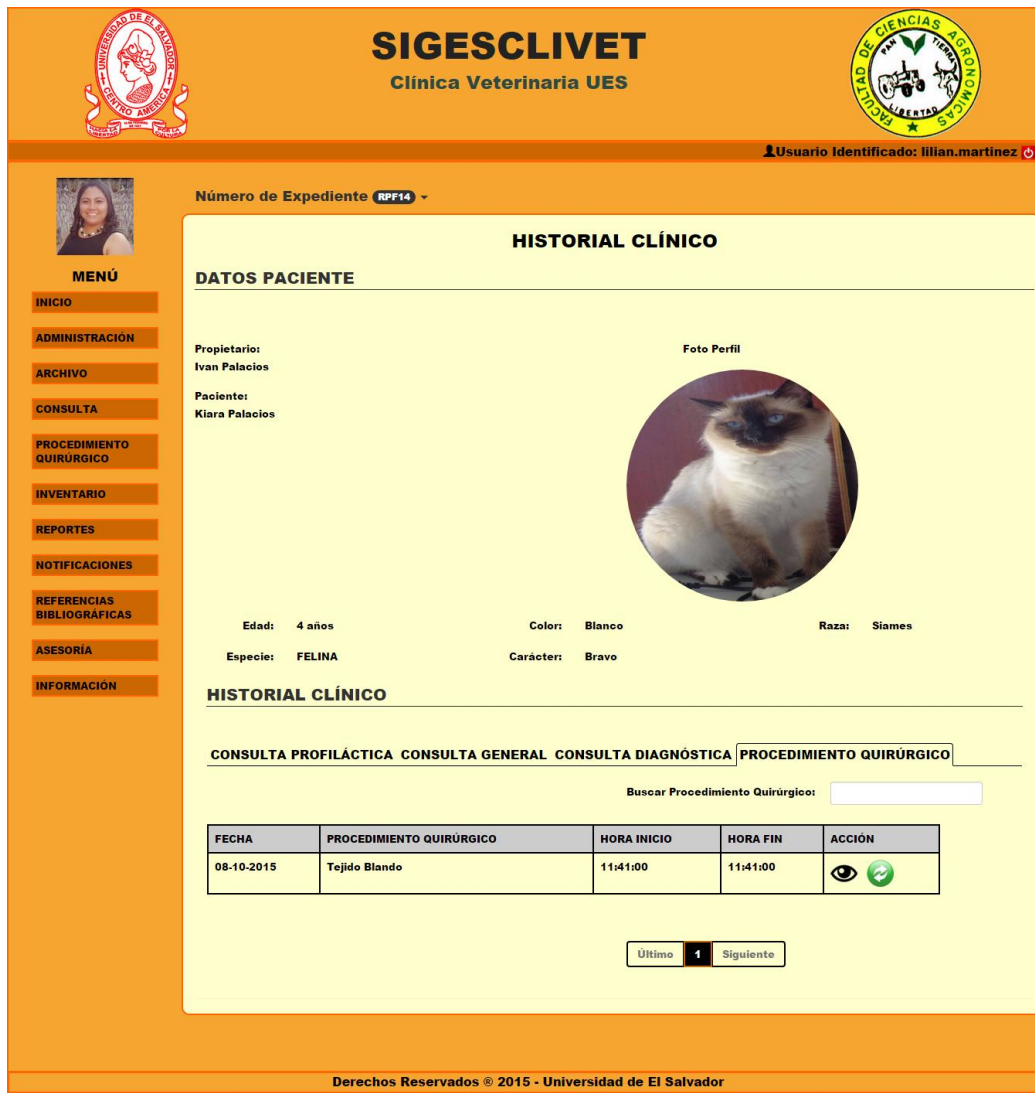
- ✓ Medicamento. Campo de texto con capacidad máxima de 100 caracteres, es requerido.
- ✓ Administración Vía Oral. Campo numérico, es requerido.
- ✓ Cuantas horas. Campo que solo acepta números entre 1 y 24 horas, es requerido.
- ✓ En cuantos días. Campo que solo acepta números entre 1 y 30 días, es requerido.

Campos requeridos:

- ✓ Limpieza. Campo de tipo texto, con un máximo de 300 caracteres.
- ✓ N° Veces. Campo donde solo se pueden introducir números.
- ✓ Crema o Cicatrizante. Campo de tipo texto, con un máximo de 300 caracteres.
- ✓ Dieta Blanda. Campo de tipo texto, con un máximo de 200 caracteres.
- ✓ Latas Prescritas. Campo donde solo se pueden introducir números.
- ✓ CONTROL EN. Campo donde solo se pueden introducir números.
- ✓ Fecha. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.



5.8 Ver Procedimiento Quirúrgico



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

Número de Expediente: RPF14

HISTORIAL CLÍNICO

DATOS PACIENTE

Propietario: Ivan Palacios
Foto Perfil



Paciente: Kiara Palacios

Edad: 4 años Color: Blanco Raza: Siamese
Especie: FELINA Carácter: Bravo

HISTORIAL CLÍNICO

CONSULTA PROFILÁCTICA CONSULTA GENERAL CONSULTA DIAGNÓSTICA **PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO**

Buscar Procedimiento Quirúrgico:

FECHA	PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO	HORA INICIO	HORA FIN	ACCIÓN
08-10-2015	Tejido Blando	11:41:00	11:41:00	 


Último 1 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador


Figura 5.4.1 Historial clínico para procedimiento quirúrgico

La Figura 5.4.1, está conformada por dos partes, la primera es información acerca del paciente que se está consultando más su foto de perfil, y la segunda parte un resumen de cada una de las consultas o procesos quirúrgicos que ha tenido en la clínica veterinaria.

Las acciones que se pueden dentro de cada pestaña del historial clínico es:


- **Ver:** Permite visualizar el detalle de ese historial clínico que se está señalando, dando clic en el icono de ver .




- **Actualizar:** En esta opción podemos realizar la edición de un historial clínico en específico, lo realizamos dando clic en el icono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados.
- **Búsqueda.** En cada una de los historiales se puede realizar una búsqueda dinámica filtrado con cualquier campo que tenga la tabla.



VER DETALLE PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO


SIGESCLIVET
 "LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"

Usuario Identificado: **lilian.martinez**



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACION
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
- ASESORIA
- INFORMACION

DETALLE HISTORIAL CLÍNICO

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
Dia 08-10-2015

ARCHIVOS

No se adjunto foto para seguimiento ☹ No se adjunto pruebas para apoyo diagnostico ☹

RESUMEN PROCESO QUIRURGICO

Procedimiento Quirúrgico		Tejido Blando	
Hora Inicio Cirugia	11:41:00	Hora Fin Cirugia	11:41:00

Comentarios/Notas
zcavcas

Anestesiista (s)	Cirujano (s)
x Santos, Sílvia	x Santos, Sílvia

Total Suero Administrados	Total Drogas Administradas	Cantidad
3 ml	Fármaco	
	Tejido Blando	3.00 ml
	Tejido Blando	3.00 ml

EXAMEN FISICO

Peso	5 kg	Temperatura	30 °C
Pulso	55 lat/m	Llenado Capilar	5 s
Frecuencia Cardíaca	5 lat/m	Campos Pulmonares	Sin Alteraciones,
Frecuencia Respiratoria	5 resp/m	Ganglios Linfáticos	Sin Alteraciones,
Membrana Mucosa	Rosado	Condición Corporal	2 de 5 s/a

PRE - INDUCCION

Frecuencia Cardíaca	3 lat/m	Membrana Mucosa	Rosado
Llenado Capilar	3 s	Temperatura	30 °C
		Respiraciones	3 resp/m

ANESTESIA QUIRURGICA Y RECUPERACION

ANESTESIA QUIRURGICA

HORA	FÁRMACO	TM	F.CARDIO	RESP	MM	LLC	NOTAS
No se agregaron datos en anestesia quirúrgica							

Último Siguiente

RECUPERACION

HORA	F.CARDIO	RESP	MM	LLC	TEM	NOTAS
No se agregaron datos en recuperación						

Último Siguiente

RECETA POS QUIRURGICA

No se le realizo receta

OTROS

*No se le realizo referencia

*No se le realizo recomendación

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 5.4.2 Detalle específico de procedimiento quirúrgico

A continuación se describirán cada uno de los paneles o cajas de separación de la figura 5.4.2.

Panel Archivo. Contiene los acceso a las galerías de fotos, si no se adjuntaron se mostrará un mensaje.

Panel Resumen Proceso Quirúrgico. Específica a qué horas inicio y termino la cirugía, cual fue la cirugía que se le practico, quienes la realizaron y los fármacos utilizados en ml.

Panel Examen Físico. Contiene todos los datos correspondientes, con sus unidades.

Panel Pre - Inducción. Contiene todos los datos correspondientes, con sus unidades.

Panel Anestesia Quirúrgica y Recuperación. Muestra los datos en dos tablas, las cantidades de anestesia que le practicaron, y como se comportó en la recuperación.

Panel Receta Pos Quirúrgica. Señala los medicamentos o tratamientos que se le pusieron en la receta pos quirúrgica.

Panel Otros. Aquí se mostrarán las referencias y recomendaciones médicas que se le elaboraron al paciente ese día.



6. Inventario.

Este módulo nos sirve para llevar un registro de los productos que la Clínica Veterinaria posee. Estos se pueden clasificar en: Insumos Clínicos y Fármacos. Los insumos clínicos son materiales que se ocupan en todas las consultas, pero que no son consumibles por los Pacientes; los fármacos son todos aquellos medicamentos consumibles e indispensables que se utiliza para el tratamiento, la cura, la prevención o el diagnóstico de alguna enfermedad.

Se encuentra dividido en dos submódulos que van dirigidos a controlar el inventario general de la clínica veterinaria y al área de procedimiento quirúrgico. Estos submódulos son: *Inventario General* y *Control Anestésico Específico*, se detallan a continuación (ver Figura 6.1):





Figura 6.1. Inicio del módulo Inventario

6.1 Orden de requisición: Una orden de requisición no es más que una solicitud de productos o insumos para la clínica veterinaria.

Ahora procederemos a explicar cómo llenar una orden de requisición

Ingresamos a Inventario.

Nos dirigimos a orden de Requisición y damos clic sobre ella (ver Figura 6.1.1).





Figura 6.1.1. Icono Orden Requisición.

Nos aparecerá un formulario como en de la Figura 6.1.2



SIGESCLIVET

Clínica Veterinaria UES



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRURGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

ORDEN DE REQUISICIÓN

Departamento Solicitante *

Nombre del Jefe del Departamento *

Fecha de Realización *

Destino *

Actividad Docente
 Actividad Administrativa

En concepto de: *

AGREGAR PRODUCTO NUEVO 

AGREGAR PRODUCTO EXISTENTE 

CODIGO ▲	ESPECIFICO ⇅	DESCRIPCION ⇅	CANTIDAD ⇅	UNIDAD DE MEDIDA ⇅	PRECIO UNITARIO ⇅	PRECIO TOTAL ⇅	ACCIÓN ⇅
Ningún dato disponible en esta tabla							





Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.1.2 Formulario orden de requisicion.



Campos requeridos:

- ✓ Departamento Solicitante. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Nombre de Jefe del Departamento. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Fecha de Realización. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Destino. Caja de verificación, pulsar en una de la dos opciones (Actividad Docente o Actividad Administrativa).
- ✓ En Concepto de. Campo de tipo texto, con un máximo de 300 caracteres.

Ahora pondremos a llenar el encabezado de la orden de requisición con la siguiente información.

- * Departamento solicitante: Clínica Veterinaria.
- * Nombre del Jefe de Departamento: Dra María José Artiga
- * Fecha Realización: 12-10-2015
- * Destino: Actividad Docente.
- * En concepto de: Aquí se agrega una pequeña descripción del motivo por qué se solicita.

Ahora podemos elegir cualquiera de las dos opciones.

Agregar Producto Nuevo o Agregar Producto Existente (ver Figura 6.1.3).



Figura 6.1.3 Iconos para agregar productos

Daremos clic en icono Agregar producto (ver Figura 6.1.4) luego nos aparecerá un formulario como el de la Figura 6.1.5





Figura 6.1.4 Agregar producto nuevo

Agregar Nuevo Producto

ESPECIFICO *	<input type="text" value="Ingrese Especifico"/>
DESCRIPCIÓN *	<input type="text" value="Ingrese Descripción"/>
CANTIDAD *	<input type="text" value="Ingrese Cantidad"/>
UNIDAD DE MEDIDA *	<input type="text" value="Ingrese Unidad de Medida"/>
PRECIO *	<input type="text" value="Ingrese Precio"/>
PRECIO TOTAL	<input type="text"/>

Cerrar

Figura 6.1.5 Ventana para agregar nuevo productos

Campos requeridos:

- ✓ ESPECIFICO. Campo de tipo texto, con un máximo de 75 caracteres.
- ✓ DESCRIPCIÓN. Campo de tipo texto, con un máximo de 200 caracteres.
- ✓ CANTIDAD. Campo que solo acepta números.
- ✓ UNIDAD DE MEDIDA. Campo de tipo texto, con un máximo de 10 caracteres.
- ✓ PRECIO. Campo que solo acepta números.

Llenado de Formulario con la siguiente Información.

- * Código: ANB0003
- * Específico: Antibiótico X
- * Descripción: Antibiotico común.
- * Cantidad: 200
- * Unidad de Medida: caja
- * Precio 5
- * Precio Total: 1000



Quedará de la siguiente manera (ver Figura 6.1.6)

Agregar Nuevo Producto

ESPECIFICO *
DESCRIPCIÓN *
CANTIDAD *
UNIDAD DE MEDIDA *
PRECIO *
PRECIO TOTAL

Cerrar

Figura 6.1.6 Formulario lleno

Presionamos el Botón Agregar Producto y lo digitado aparecerá en la tabla de detalles (ver Figura 6.1.7)


ESPECIFICO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ACCIÓN
Drotal	Drotal	30	MG	\$ 3	\$ 90	

Figura 6.1.7 Resultado después de agregar un producto

Ahora agregaremos un producto existente, damos clic en el botón Agregar Producto Existente (ver Figura 6.1.8)



Figura 6.1.8 Icono agregar producto existente

Y nos cargará un formulario como la Figura 6.1.9

Agregar Producto Existente

ESPECIFICO	<input type="text"/>
DESCRIPCIÓN *	<input type="text" value="Ingrese Descripción"/>
CANTIDAD *	<input type="text" value="Ingrese Cantidad"/>
UNIDAD DE MEDIDA	<input type="text" value="Ingrese Unidad de Medida"/>
PRECIO *	<input type="text" value="Ingrese Precio"/>
PRECIO TOTAL	<input type="text"/>

Cerrar

Figura 6.1.9 Formulario de producto existente

Ingresaremos la letra “a” en el campo Descripción. Y nos mostrará un listado de productos que contienen esa letra. (ver Figura 6.1.10)

Agregar Producto Existente

ESPECIFICO	<input type="text" value="Vanguard Plus CPV"/>
DESCRIPCIÓN *	<input type="text" value="Ac"/> <input type="text" value="Acedan"/>
CANTIDAD *	<input type="text" value="Ingrese Cantidad"/>
UNIDAD DE MEDIDA	<input type="text" value="ML"/>
PRECIO *	<input type="text" value="2"/>
PRECIO TOTAL	<input type="text"/>

Cerrar

Figura 6.1.10 Listado de productos

Seleccionamos “Acedan” y se agregan los datos correspondientes, como código, Específico y unidad de medida. (ver Figura 6.1.11)



Agregar Producto Existente

ESPECIFICO

DESCRIPCIÓN *

CANTIDAD *

UNIDAD DE MEDIDA

PRECIO *

PRECIO TOTAL

Cerrar

Figura 6.1.11 Resultado de haber seleccionado “Acedan”

Ahora que tenemos completa nuestra orden de requisición (ver Figura 6.1.12)



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

ORDEN DE REQUISICIÓN

Departamento Solicitante *

Nombre del Jefe del Departamento *

Fecha de Realización *

Destino *

Actividad Docente

Actividad Administrativa

En concepto de: *

AGREGAR PRODUCTO NUEVO 

AGREGAR PRODUCTO EXISTENTE 

CODIGO	ESPECIFICO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ACCION
27	Drontal	Drontal	30	MG	\$ 3	\$ 90	
71	Acedan	Acedan	30	GOTAS	\$ 3	\$ 90	

Último 1 Siguinte

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.1.12 Orden de requisición.



Verificamos los datos y procederemos a imprimirla dando clic en el botón de Imprimir (ver Figura 6.1.13)



Figura 6.1.13 Icono de impresión

Y nos abrirá otra ventana o pestaña, en donde aparecerán los datos listos para ser impresos (ver Figura 6.1.14)

Imprimir
Total: **1 página**

Destino

Páginas Todos
 p. ej. 1-5, 8, 11-13


Diseño

Tamaño del papel


Márgenes

Opciones Encabezados y pies de página

12/02/2015



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS,
 CLÍNICA VETERINARIA



ORDEN DE REQUISICIÓN

Departamento Solicitante:	Clínica Veterinaria.
Nombre del Jefe del Depto:	Dra. María José Adiga
Fecha:	12-10-2015
Diseño:	Actividad Docente
En Concepto de:	Aquí se agrega una pequeña descripción del motivo por qué se solicita

ESPECÍFICO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)
Antibiótico X	200	Caja	Antibiótico común	5	1000
Acetaminofén	200	ml	Acetaminofén	50	10000
TOTAL					11000

<http://localhost/SIGESCLIVET/pages/moduloInventario/gh/InventarOrdenReq.php>
1/1

Figura 6.1.14 Previa del documento a imprimir

6.3 Registro de Fármacos

Este submódulo nos sirve para llevar un control estricto de los medicamentos que son utilizados en todos los servicios que brinda la clínica veterinaria. Se clasifica en: *Entrada de Fármacos*, *Salida de Fármacos*, *Actualizar Fármacos* y *Consultar Inventario de Fármaco*, los cuales se detallan a continuación:

La Entrada de Fármacos nos sirve para ingresar fármacos (medicamentos) al inventario general que posee la clínica veterinaria, los cuales pueden ser utilizados en

cualquier momento por el personal de la misma. El registro que se utiliza para su ingreso es como el de la Figura 6.3.1



SIGESCLIVET

Clínica Veterinaria UES



Usuario Identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

ENTRADA DE FÁRMACOS

Específico *

Cantidad Entrante *

Unidad de Medida *

Tipo de Adquisición

Detalle entrada *

Presentación *

Lote *

Fecha de Ingreso *

Precio Unitario *

Fecha de Vencimiento *

Tipo Control

Descripción *

Tipo Fármaco

Concentración *




Mostrar Fármacos Buscar Fármacos:

No.	Específico	Fecha Entrada	Cantidad Entrante	Tipo Fármaco	Unidad Medida	Tipo Adquisición	Fecha vencimiento	Lote
3	Vanguard Plus 5/L	22-10-2015	200	VACUNA CANINA	ML	Comprado	02-10-2016	132
4	Vanguard Plus 5/L4	22-10-2015	200	VACUNA CANINA	ML	Comprado	02-11-2016	133
5	Vanguard Plus 5/CV	22-10-2015	200	VACUNA CANINA	ML	Comprado	02-11-2017	133
6	Vanguard Plus 5/L4/CV	22-10-2015	200	VACUNA CANINA	ML	Comprado	02-12-2017	134
7	Vanguard Plus CPV	22-10-2015	200	VACUNA CANINA	ML	Comprado	02-12-2018	134

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 7 registros

Último 1 2 Siguiente



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.3.1. Ingreso de Fármacos.



Campos requeridos:

- ✓ Específico. Campo de tipo texto, con un máximo de 75 caracteres.
- ✓ Cantidad entrante. Campo que solo acepta números.
- ✓ Unidad de medida. Campo de tipo texto, con un máximo de 10 caracteres.
- ✓ Detalle entrada. Campo de tipo texto, con un máximo de 35 caracteres.
- ✓ Presentación. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Lote. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.
- ✓ Fecha de Ingreso. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Precio Unitario. Campo que solo acepta números.
- ✓ Fecha de Vencimiento. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Concentración. Campo de tipo texto, con un máximo de 50 caracteres.

La Salida de fármacos nos permite llevar un control de los productos que salen del inventario general de la clínica veterinaria y que se ocuparán en cualquiera de los servicios otorgados por la misma. Se realiza por medio de un formulario como el de la Figura 6.3.2.





SIGESCLIVET

Clinica Veterinaria UES



Usuario identificado: lilian.martinez



MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

SALIDA DE FÁRMACOS

Específico *

Cantidad Saliente *

Unidad de Medida

Detalle Salida *

Presentación

Lote

Concentración

Fecha de Salida *

Precio Unitario

Fecha de Vencimiento

Tipo fármaco

Descripción

Clasificación




Mostrar FÁRMACOS Buscar FÁRMACOS:

No.	Específico	Fecha Salida	Cantidad Saliente	Tipo Fármaco	Unidad Medida	Fecha vencimiento	Lote
1	Vanguard Plus 5/L	28-10-2015	1	VACUNA CANINA	ML	02-10-2016	132
1	Vanguard Plus 5/L	28-10-2015	1	VACUNA CANINA	ML	02-10-2016	132
1	Vanguard Plus 5/L	28-10-2015	1	VACUNA CANINA	ML	02-10-2016	132
2	Vanguard Plus 5/L4	28-10-2015	1	VACUNA CANINA	ML	02-11-2016	133
2	Vanguard Plus 5/L4	28-10-2015	1	VACUNA CANINA	ML	02-11-2016	133

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 16 registros

Último 1 2 3 4 Siguiente



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.3.2. Salida de Fármacos.

Campos requeridos:

- ✓ Específico. Campo de tipo texto, con un máximo de 75 caracteres.
- ✓ Cantidad Saliente. Campo que solo acepta números.
- ✓ Detalle Salida. Campo de tipo texto, con un máximo de 35 caracteres.
- ✓ Fecha de Salida. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.



La opción de actualizar fármaco nos sirve para ingresar fármacos que ya fueron registrados anteriormente, es decir, con esta opción podemos incrementar la cantidad de fármacos en nuestro inventario y se realiza a través de un formulario como el de la Figura 6.3.3.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

ACTUALIZACIÓN DE FÁRMACOS

Menú: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, INFORMACIÓN

Formulario:


- Específico *
- Cantidad Entrante *
- Unidad de Medida
- Tipo de Adquisición
- Detalle entrada *
- Presentación
- Lote
- Fecha de Ingreso *
- Precio Unitario
- Fecha de Vencimiento
- Tipo fármaco
- Descripción
- Clasificación
- Concentración

Botones:   

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador


Figura 6.3.3. Actualización de Fármacos.

La consulta de fármacos nos sirve para informarnos en cualquier momento de cómo se encuentran nuestros medicamentos, las diferentes entradas y salidas que ha habido y cuánta es la existencia de un medicamento específico hasta el momento (ver Figura 6.3.4).



SIGESCLIVET

"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"



Usuario identificado: lilian.martinez



MENÚ
[INICIO](#)
[ADMINISTRACIÓN](#)
[ARCHIVO](#)
[CONSULTA](#)
[PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO](#)
[INVENTARIO](#)
[REPORTES](#)
[NOTIFICACIONES](#)
[REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS](#)
[ASESORIA](#)
[INFORMACIÓN](#)

INVENTARIO DE FÁRMACOS

 Mostrar 5 Fármacos Buscar Fármacos:

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 54 registros

Último 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente


Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.3.4. Consulta de Fármacos.

El proceso para el **Registro de Insumos clínicos (6.2)** es el mismo que el de **Registro de Fármacos**.



6.4 Registro de Proveedores: Este sub módulo nos sirve para llevar un registro y control de las distintos proveedores referentes de la Clínica Veterinaria.. La pantalla inicial es como la que se muestra en la Figura 10.1 y está formada por las siguientes dos opciones: *Agregar Proveedor* y *Buscar Proveedor*, los cuales se detallan a continuación:



Figura 6.4.1. Menú proveedores

Agregar Proveedor

Esta opción nos sirve para realizar el registro de los proveedores, se realiza a través de un formulario como el de la Figura 6.4.2:



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

REGISTRAR PROVEEDOR

Nombre Proveedor *

Responsable *

Teléfono *

Dirección *

Correo

Página web *

← Save Cancel Refresh

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.4.2. Registro de Proveedores.

Campos requeridos:

- ✓ Nombre Proveedor. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Responsable. Campo de tipo texto, con un máximo de 100 caracteres.
- ✓ Teléfono. Campo que solo acepta números, con una máscara del formato 00000000, acepta ocho números sin guion.
- ✓ Dirección. Campo de tipo texto, con un máximo de 200 caracteres.
- ✓ Correo. Campo alfanumérico, con el siguiente formato correo12@email.com, con un máximo de 100 caracteres.



- ✓ Página WEB. Campo alfanumérico, con el siguiente formato <http://www.xxxx.com>, con un máximo de 200 caracteres.

Buscar Proveedor


En esta opción podemos realizar una búsqueda de forma dinámica, con el fin de facilitarle al usuario final la información almacenada en el Sistema Informático. Al elegir la opción *Buscar Proveedor* nos aparecerá una tabla (ver Figura 6.4.3), en la que podemos ver el Registro de Proveedores, dándonos la opción de realizar las acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.





Proveedor	Responsable	Dirección Proveedor	Telefono	Email Proveedor	Acción
DUWEST EL SALVADOR	DUWEST EL SALVADOR	Calle El Progreso frente a Ex Hospital de ANTEL, Colonia Roma	22453388	duwest@duwest.es	  
LABORATORIOS ARSAL, S.A. DE C.V.	ARSAL, S.A. DE C.V.	Calle Modelo #512	22131300	labarsal@arsal.com	  
RONASA, S.A. DE C.V.	RONASA, S.A. DE C.V.	Prolongación Juan Pablo II Edificio 292	22614555	ronasa@ronasa.net	  
SAGRISA	SAGRISA	Boulevard del Ejército km. 3 +503(2) 2052700Pedir	22052700	sagrisa@sagrisa.com	  
UNIPHARM DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	UNIPHARM DE EL SALVADOR, S.A DE C.V	Bld. Vijosa y Calle L-3 No. 32, Poligono C Urbanización Zona Industrial Merliot	22898823	unipharm@unipharm.com	  

Figura 6.4.3. Búsqueda de Proveedor.

Las acciones que se pueden realizar dentro de la búsqueda de Proveedor son:

- **Ver:** Permite realizar una visualización de un Proveedor, para ello se requiere dar clic en el ícono de  ver y nos mostrará un detalle del Proveedor (ver Figura 6.4.4).

- **Actualizar:** En esta opción podemos efectuar la edición de un proveedor en específico, lo realizamos dando clic en el ícono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados para poder ser editados (ver Figura 6.4.5).
- **Borrar:** Nos permite borrar un proveedor que está registrada en la base de datos, dando clic en el ícono de  borrar y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 6.4.6).



SIGESCLIVET
"LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL"

Usuario Identificado: lilian.martinez

DETALLE PROVEEDOR

Nombre Poveedor	DUWEST EL SALVADOR
Responsable Proveedor	DUWEST EL SALVADOR
Teléfono	22453388
Dirección	Calle El Progreso frente a Ex Hospital de ANTEL, Colonia Roma
Correo Electrónico	duwest@duwest.es
Página Web	http://1758.sv.all.biz/

ATRÁS

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 10.4. Detalle de Proveedor



6.5 Control Anestésico.

En la figura 6.5.1 se puede observar que tipo de medicamentos se utilizaran, que día y a que paciente. Todo contenido dentro de una tabla dinámica para facilitar su búsqueda, con el fin de facilitarle al usuario la información almacenada.



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: **ilian.martinez**

CONTROL ANESTÉSICO

Mostrar **5** Anestésico Buscar Anestésico:

Fecha	Fármaco	Concentración	Cantidad ml.	Nombre Paciente	Procedimiento Realizado
2015-10-20	ketagal	INYECTABLE	3.00	Siriox Ramos	Tejido Blando
2015-10-20	Acedan	DILUYENTE	5.00	Siriox Ramos	Tejido Blando
2015-10-21	Acedan	DILUYENTE	1.10	Panchita Arevalo	Ortopédico
2015-10-22	Xilacina over	INYECTABLE	0.32	Panchita Arevalo	Tejido Blando
2015-10-22	Xilacina over	INYECTABLE	1.00	Panchita Arevalo	Tejido Blando

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 13 registros

Último **1** 2 3 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 6.5.1. Control Anestésico.

7. Reportes.

En este módulo tenemos las opciones de poder consultar cada uno de los siguientes tipos de reportes como se muestran en la figura X.

- REPORTE ESTADÍSTICOS
- REPORTE CONSOLIDADOS CLINICA
- REPORTE CONSOLIDADOS CONTROL
- REPORTE CONSOLIDADOS ADMINISTRATIVOS
- REPORTE PROPIETARIO

Como se muestra en la figura 7.1



Figura 7.1 Menú reportes



7.1 Tipos de Reportes

Existen 5 tipos de reportes los cuales describiremos a continuación:

- **REPORTES ESTADISTICOS**

Estos tipos de reportes nos mostrarán información de manera gráfica, fácil de comprender y sobre todo útil para tomar decisiones.

En este tipo tenemos los siguientes reportes:

1. Estadísticos Clínica
2. Estadísticos Control
3. Estadísticos Administrativos

Como se muestra en la figura 7.2



Figura 7.2 Menú de reportes estadísticos.



- **REPORTES CONSOLIDADOS CLINICA**

Estos tipos de reportes nos mostrarán información consolidada sobre actividades realizadas en la clínica.

En este tipo tenemos los siguientes reportes:

1. Cirugías Realizadas.
2. Consultas Realizadas.
3. Casos Clínicos.

Como se muestra en la figura 7.3



Figura 7.3 Menú reportes consolidados clínica



- **REPORTES CONSOLIDADOS CONTROL**

Estos tipos de reportes nos mostrarán información consolidada sobre actividades en las cuales se necesite llevar un control como los medicamentos.

En este tipo tenemos los siguientes reportes:

1. Medicamentos Ingresados.
2. Medicamentos Controlados.
3. Medicamentos En Existencia.

Como se muestra en la figura 7.4



Figura 7.4 Menú de reportes consolidados de control



- **REPORTES CONSOLIDADOS ADMINISTRATIVOS**

Estos tipos de reportes nos mostrarán información consolidada sobre actividades administrativas de la clínica.

En este tipo tenemos los siguientes reportes:

1. Proveedores.
2. Asesorías.
3. Grupos Trabajo.

Como se muestra en la figura 7.5



Figura 7.5 Menú de reportes consolidados administrativos



- **REPORTES PROPIETARIO**

Estos tipos de reportes nos mostrarán información sobre los propietarios de las mascotas y sobre sus expedientes.

En este tipo tenemos los siguientes reportes:

1. Reporte Mascotas.
2. Reporte de Historial de Mascota.

Como se muestra en la figura 7.6



Figura 7.6. Menú reportes propietarios

7.2 Descripción de Consulta de Reportes

- **REPORTE ESTADISTICO CLINICA.**

Al ingresar a esta opción podremos consultar cuantos casos clínicos, consultas realizadas, consultas profilácticas se han realizado en un tiempo que se puede definir ingresando datos en los campos de fechas y dando clic al botón de **Consultar**

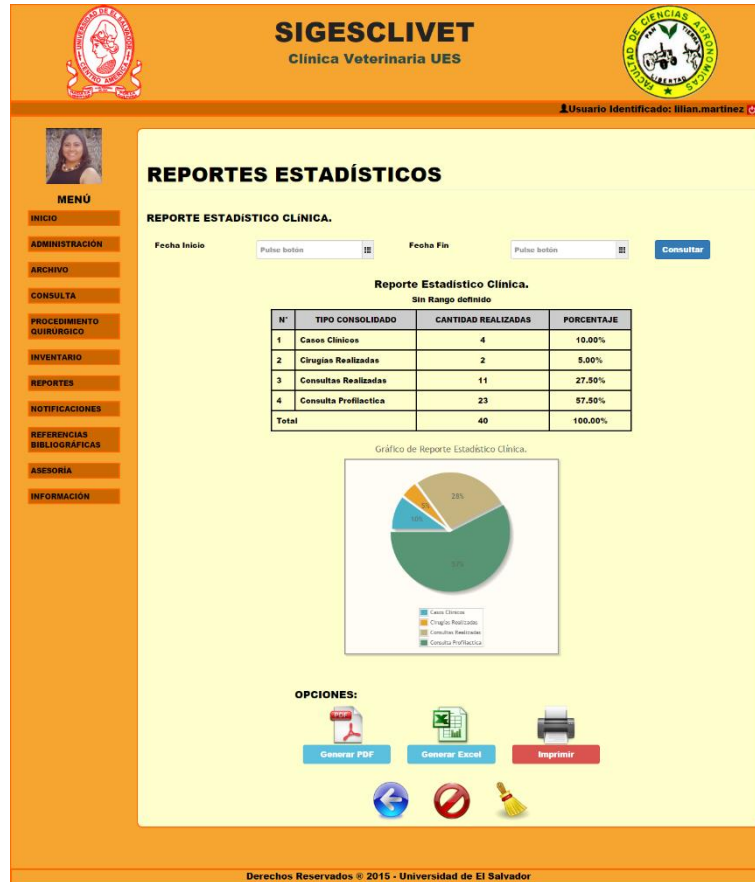


Figura 7.8 Reportes estadísticos

Podemos exportar los datos a un archivo pdf, un archivo en Excel o imprimirlo con las siguientes opciones.

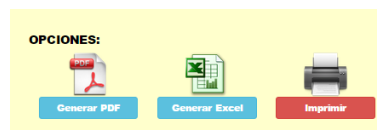


Figura 7.9 Opciones para reportes

Al darle clic al botón Generar PDF nos saldrá un visor de PDF con los datos cargados (ver Figura 7.10)

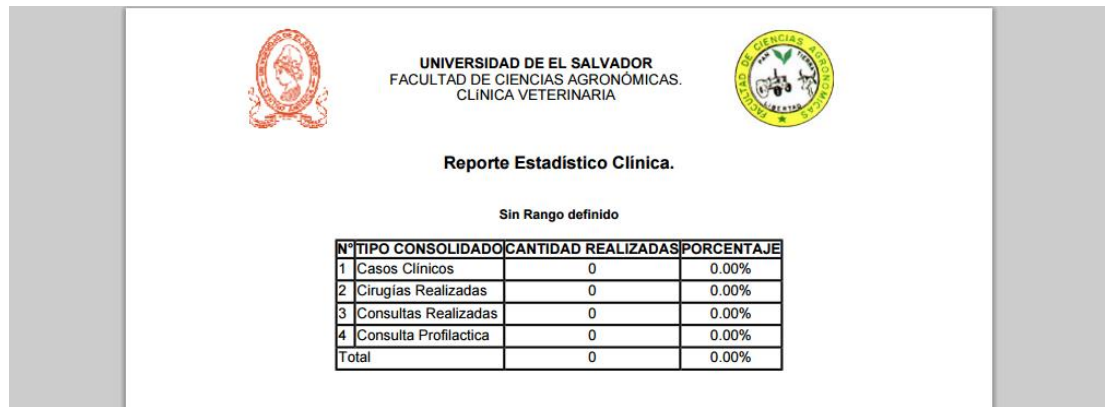


Figura 7.10 Visor de PDF

Al darle clic al botón Generar EXCEL nos descargará un archivo de excel que contiene los datos del reporte actual.



Figura 7.11 Descarga de archivo EXCEL

Verificamos si los datos se encuentran en el archivo, abriéndolo.

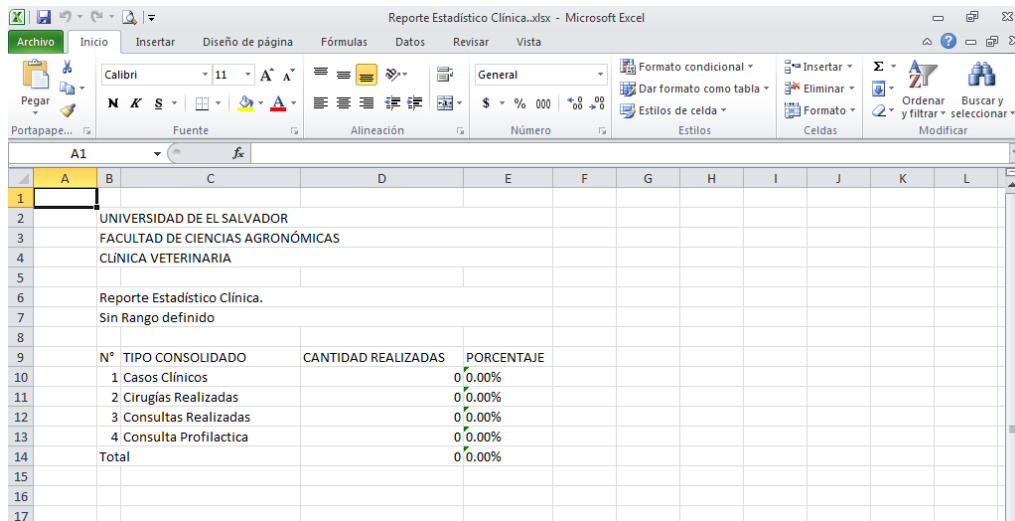


Figura 7.12 Archivo EXCEL



Al darle clic al botón IMPRIMIR levantará una ventana con la información que deseamos imprimir.

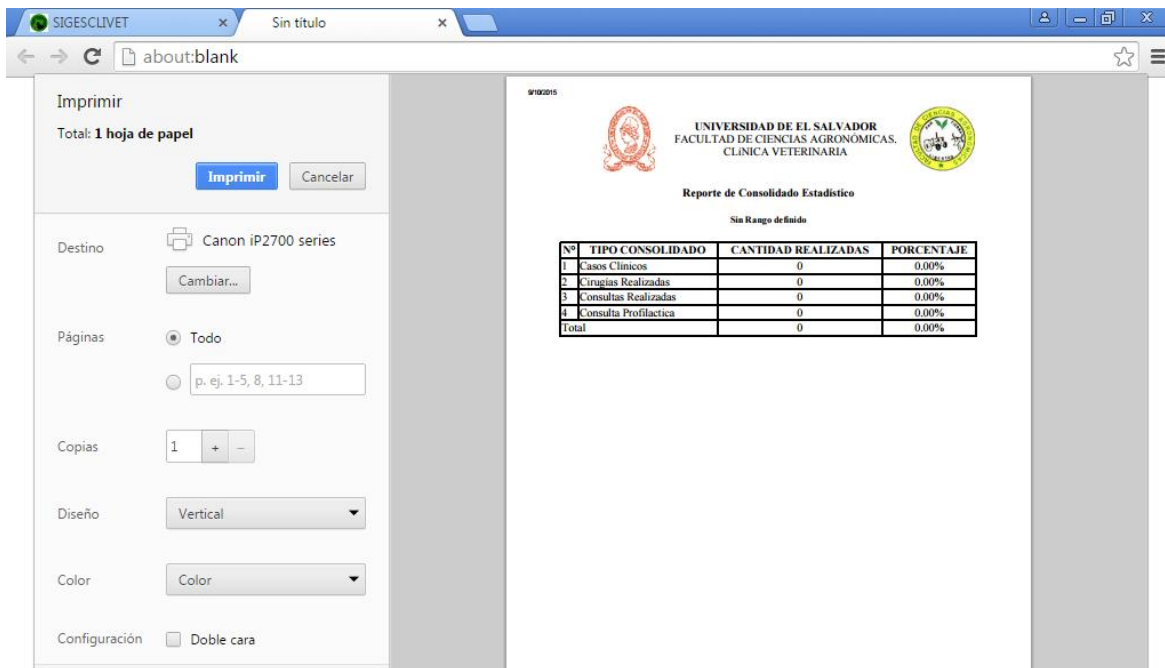



Figura 7.13 Visor para impresión de reporte.

- **REPORTE ESTADISTICO CONTROL**

Al ingresar a esta opción podremos consultar cuantos casos clínicos, consultas realizadas, consultas profilácticas se han realizado en un tiempo que se puede definir ingresando datos en los campos de fechas y luego dando clic en consultar para que nos muestre los datos.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: illan.martinez

REPORTES ESTADÍSTICOS

REPORTE ESTADÍSTICO DE CONTROL

Fecha Inicio: Pulse botón Fecha Fin: Pulse botón

Reporte Estadístico de Control
Sin Rango definido

N°	TIPO CONSOLIDADO	CANTIDAD REALIZADAS	PORCENTAJE
1	Medicamentos Ingresados	54	50.47%
2	Medicamentos Controlados	0	0.00%
3	Medicamentos en Existencia	53	49.53%
Total		107	100%

Gráfico de Reporte Estadístico de Control

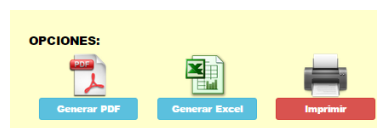


OPCIONES:

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 7.14. Reportes estadísticos control

Podemos exportar los datos a un archivo pdf, un archivo en Excel o imprimirlo con las siguientes opciones.

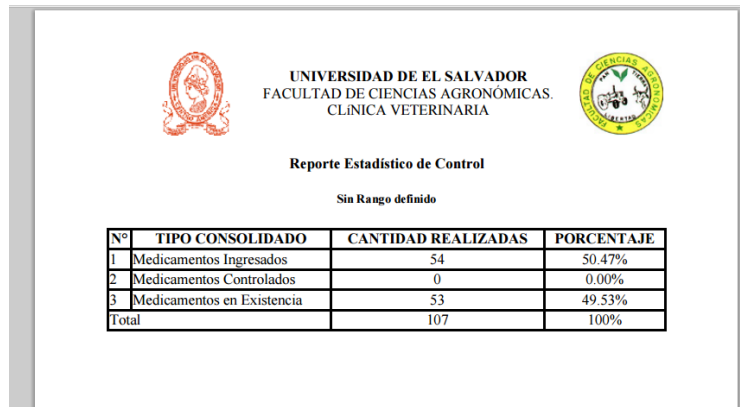




OPCIONES:

Figura 7.15. Opciones para reportes



Al darle clic al botón Generar PDF nos saldrá un visor de PDF con los datos cargados (ver Figura 7.16)




UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS.
 CLÍNICA VETERINARIA
 

Reporte Estadístico de Control

Sin Rango definido

Nº	TIPO CONSOLIDADO	CANTIDAD REALIZADAS	PORCENTAJE
1	Medicamentos Ingresados	54	50.47%
2	Medicamentos Controlados	0	0.00%
3	Medicamentos en Existencia	53	49.53%
Total		107	100%

Figura 7.16 Visor PDF Reportes estadísticos de control

Al darle clic al botón Generar EXCEL nos descargará un archivo de excel que contiene los datos del reporte actual.



Figura 7.17. Descarga de archivo EXCEL

Al darle clic al botón IMPRIMIR levantará una ventana con la información que deseamos imprimir.

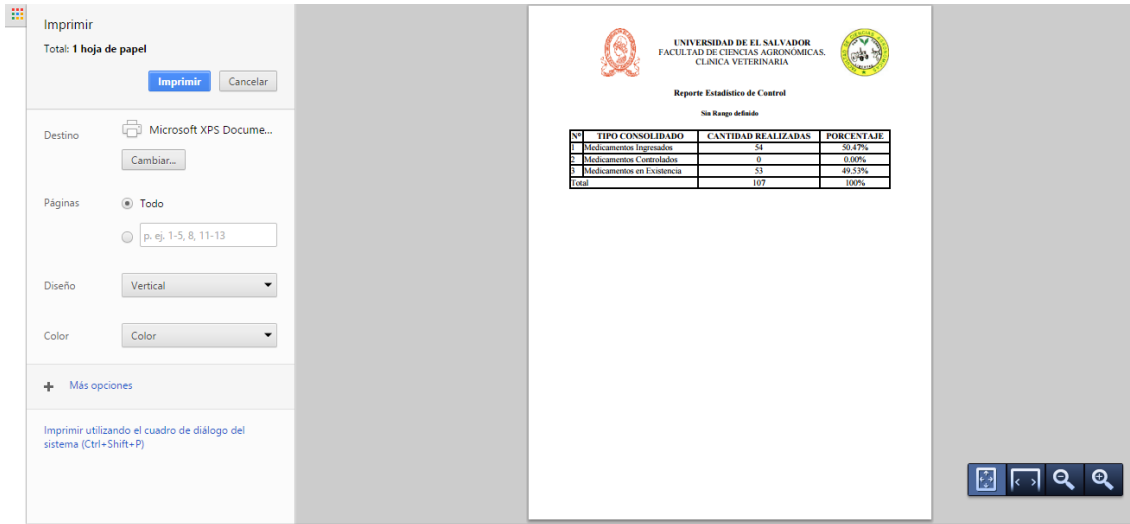


Figura 7.19 Visor PDF

- **REPORTE ESTADISTICO ADMINISTRACION**

Al ingresar a esta opción podremos consultar cuantos casos grupos de trabajo existen, así como la cantidad de asesorías que brindaron.

Posee un filtro que permite ingresar un rango de fechas y poder consultar los registros.

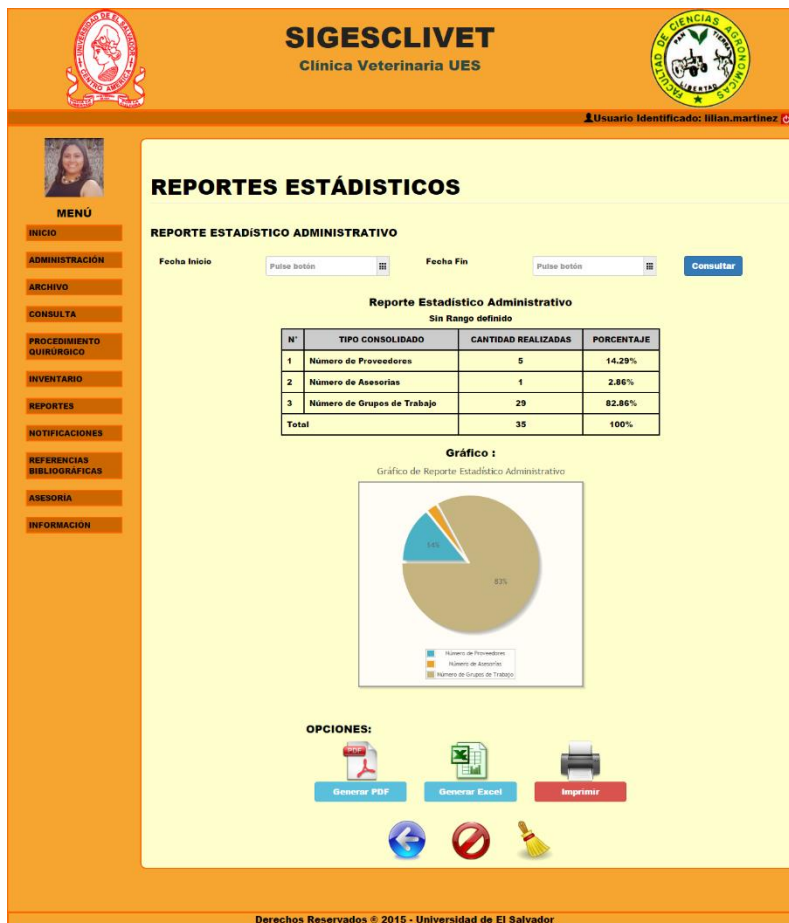


Figura 7.20 Reportes estadísticos administrativos

Podemos exportar los datos a un archivo pdf, un archivo en Excel o imprimirlo con las siguientes opciones.

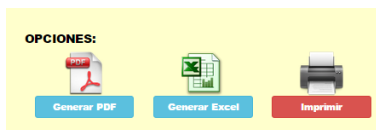


Figura 7.21 Opciones para reportes

Al darle clic al botón Generar PDF nos saldrá un visor de PDF con los datos cargados (ver Figura 7.22)



Reporte Estadístico Administrativo

Sin Rango definido

Nº	TIPO CONSOLIDADO	CANTIDAD REALIZADAS	PORCENTAJE
1	Número de Proveedores	5	14.29%
2	Número de Asesorías	1	2.86%
3	Número de Grupos de Trabajo	29	82.86%
Total		35	100%

Figura 7.22. PDF de reportes estadísticos administrativos.

Al darle clic al botón Generar EXCEL nos descargará un archivo de excel que contiene los datos del reporte actual.



Figura 7.23. Descarga de archivo EXCEL

Verificamos si los datos se encuentran en el archivo, abriéndolo.

Al darle clic al botón IMPRIMIR levantará una ventana con la información que deseamos imprimir.

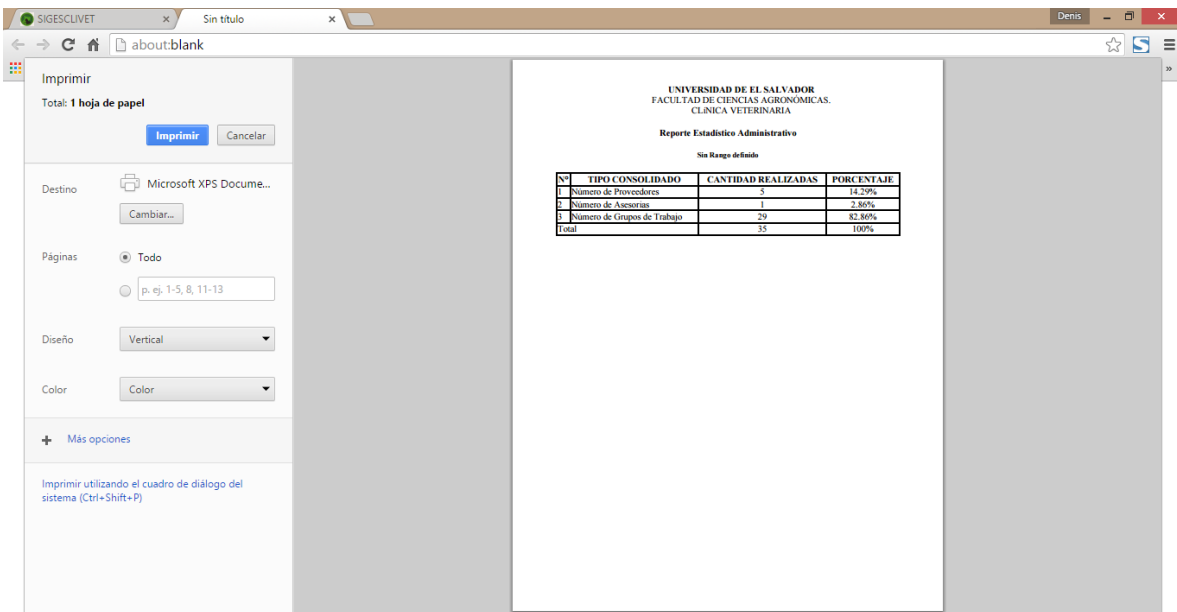


Figura 7.24. Visor de PDF

- **REPORTE DE CIRUGÍAS REALIZADAS.**

Reporte que muestra las cirugías realizadas, Este tipo de reporte se puede filtrar por tipo de procedimiento y por fecha de procedimiento, al seleccionar por fecha, solamente ingresamos las fechas de inicio y fin y le damos clic en consultar.

Si seleccionamos por procedimiento quirúrgico, seleccionaremos un procedimiento quirúrgico y le damos clic en consultar y nos mostrara los resultados.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: illian.martinez

REPORTES CONSOLIDADOS CLÍNICA

REPORTE DE CIRUGIAS REALIZADAS

Seleccione un Filtro:

Fecha Inicio: Fecha Fin:

Reporte de Cirugías Realizadas
Sin Rango definido

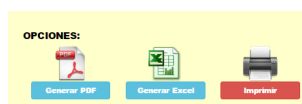
NUMERO EXPEDIENTE	NOMBRE PACIENTE	NOMBRE CIRUGIA	DROGA	CANTIDAD APLICADA	FECHA
TAM21	Terry Arevalo	Tejido Blando	71	0.45mg	25/10/2015
TAM21	Terry Arevalo	Tejido Blando	74	0.45mg	25/10/2015
GMM23	Guocí Martínez	PROCESO QUIRURGICO	71	0.09mg	25/10/2015
GMM23	Guocí Martínez	PROCESO QUIRURGICO	74	0.18mg	25/10/2015
DRM21	Diako Ramos	Ortopédico	70	3.00mg	10/11/2015
SRM01	Siriox Ramos	Tejido Blando	70	3.60mg	26/10/2015
SRM01	Siriox Ramos	Tejido Blando	71	5.00mg	20/10/2015
SRM01	Siriox Ramos	Tejido Blando	70	3.00mg	20/10/2015
PAH10	Panchita Arevalo	Tejido Blando	72	0.32mg	22/10/2015
PAH10	Panchita Arevalo	Tejido Blando	74	0.31mg	22/10/2015
PAH10	Panchita Arevalo	Tejido Blando	72	1.00mg	22/10/2015
PAH10	Panchita Arevalo	Ortopédico	71	1.10mg	21/10/2015
KAR12	Kika Avalos	PROCESO QUIRURGICO	74	1.00mg	22/10/2015
CAM26	Chato Ayala	Tejido Blando	70	0.32mg	25/10/2015

OPCIONES:

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 7.25. Reportes consolidados clínica – Cirugías realizadas

Podemos exportar los datos a un archivo pdf, un archivo en Excel o imprimirlo con las siguientes opciones.



OPCIONES:

Figura 7.26 Opciones de reportes



Al darle clic al botón Generar PDF nos saldrá un visor de PDF con los datos cargados (ver Figura 7.27)



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS.
CLÍNICA VETERINARIA

Reporte de Cirugías Realizadas

Sin Rango definido

NUMERO EXPEDIENTE	NOMBRE PACIENTE	NOMBRE CIRUGIA	DROGA	CANTIDAD APLICADA	FECHA
TAM21	Terry Arevalo	Tejido Blando	71	0.45mg	25/10/2015
TAM21	Terry Arevalo	Tejido Blando	74	0.45mg	25/10/2015
GMM23	Gucci Martinez	PROCESO QUIRURGICO	71	0.09mg	25/10/2015
GMM23	Gucci Martinez	PROCESO QUIRURGICO	74	0.18mg	25/10/2015
DRM21	Drako Ramos	Ortopédico	70	3.00mg	10/11/2015
SRM01	Siríax Ramos	Tejido Blando	70	3.60mg	26/10/2015
SRM01	Siríax Ramos	Tejido Blando	71	5.00mg	20/10/2015
SRM01	Siríax Ramos	Tejido Blando	70	3.00mg	20/10/2015
PAH10	Panchita Arevalo	Tejido Blando	72	0.32mg	22/10/2015

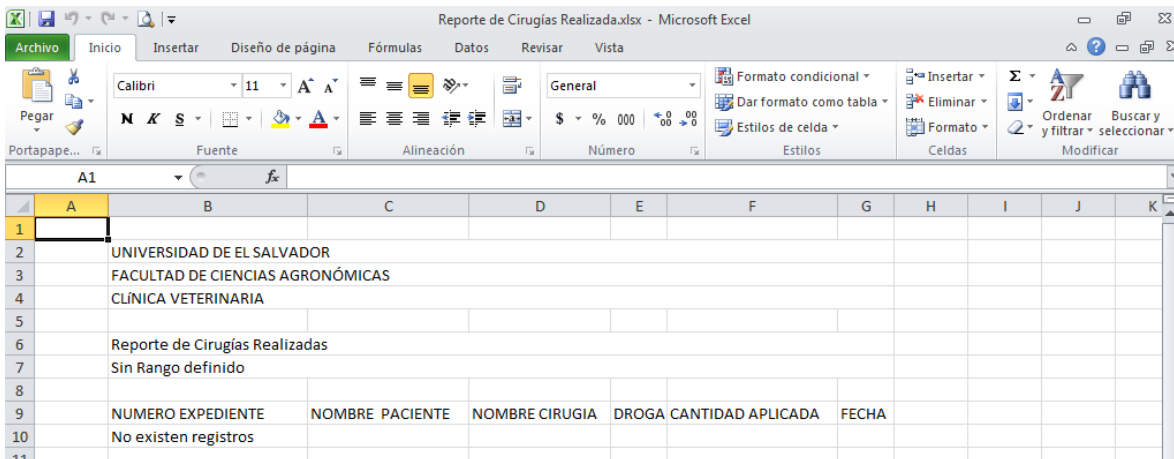
Figura 7.27 Vista de reporte en pdf.

Al darle clic al botón Generar EXCEL nos descargará un archivo de excel que contiene los datos del reporte actual.



Figura 7.28. Descarga de Archivo EXCEL.

Verificamos si los datos se encuentran en el archivo, abriéndolo.



Reporte de Cirugías Realizadas.xlsx - Microsoft Excel

NUMERO EXPEDIENTE	NOMBRE PACIENTE	NOMBRE CIRUGIA	DROGA	CANTIDAD APLICADA	FECHA
No existen registros					

Figura 7.29 Vista en EXCEL

Al darle clic al botón **IMPRIMIR** levantará una ventana con la información que deseamos imprimir.

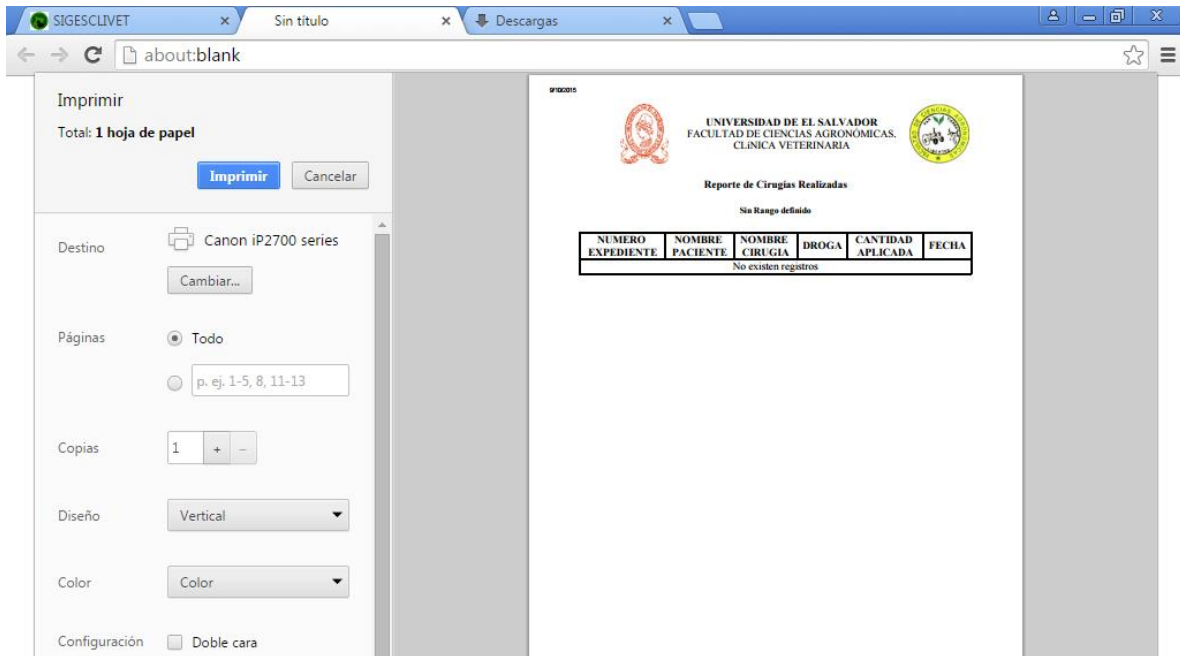


Figura 7.30. Visor de PDF para antes de imprimir

- **REPORTE CONSULTAS REALIZADAS.**

Reporte que muestra las consultas que se atendieron, en una fecha específica. se puede consultar el tiempo en que se atendieron solamente colocamos la fecha de inicio y fecha fin y luego damos clic en Consultar para ver los resultados; también podemos filtrar los resultados por tipo caso clínico, solamente lo seleccionamos y damos click en Consultar.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lilian.martinez

REPORTE CONSOLIDADOS CLÍNICA

REPORTE DE CONSULTAS

Seleccione un Filtro:

Fecha Inicio: Pulso botón | Fecha Fin: Pulso botón

Reporte de Consultas
Sin Rango definido

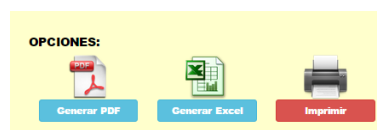
NUMERO EXPEDIENTE	NOMBRE PACIENTE	TIPO CONSULTA	RAZON CONSULTA	FECHA
GMM23	Gucel Martinez	Emergencia	Presenta fractura en miembro anterior derecho, no puede estar de pie, deshidratado con posibles lesiones en pelvis, mala condicion corporal	25/10/2015
RSM10	Rocco Santos	Emergencia	Control normal	20/10/2015
AAH13	Aomi Acosta	Emergencia	Se presento por problemas de piel	25/10/2015
SRM001	Siriox Ramos	Emergencia	S/N	26/10/2015
SRM001	Siriox Ramos	Emergencia	GGG	21/10/2015
SRM001	Siriox Ramos	Urgente	Ninguno	21/10/2015

OPCIONES:

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 7.31. Reporte consolidados clínica - Consultas

Podemos exportar los datos a un archivo pdf, un archivo en Excel o imprimirlo con las siguientes opciones.



OPCIONES:

Figura 7.32 Opciones para reportes

Al darle clic al botón Generar PDF nos saldrá un visor de PDF con los datos cargados (ver Figura 7.33)



Figura 7.33 Impresión en PDF

Al darle clic al botón Generar EXCEL nos descargará un archivo de excel que contiene los datos del reporte actual.



Figura 7.34 Descarga de archivo EXCEL

Verificamos si los datos se encuentran en el archivo, abriéndolo.

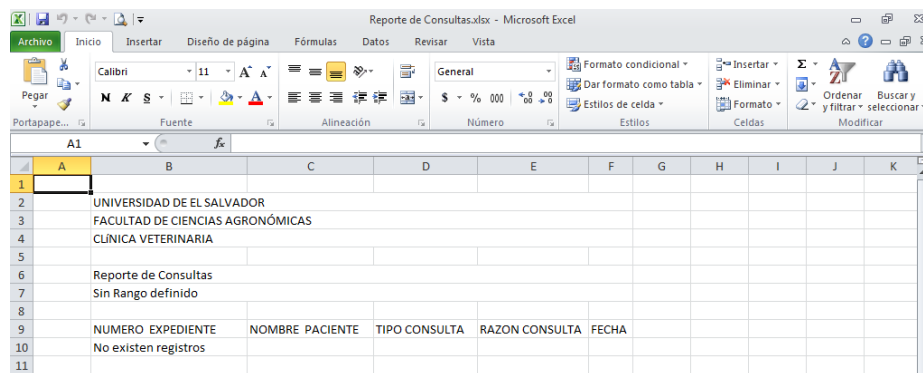
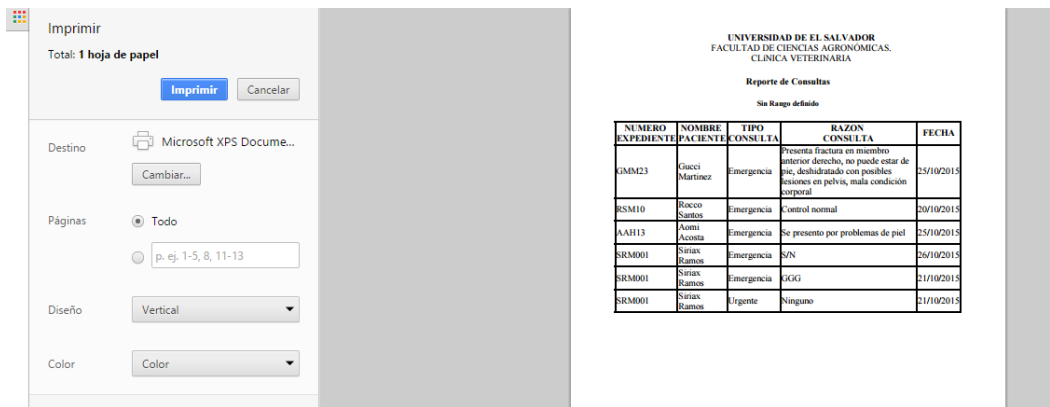


Figura 7.35. Vista en archivo EXCEL

Al darle clic al botón IMPRIMIR levantará una ventana con la información que deseamos imprimir.



The screenshot shows a print dialog box on the left and a PDF document on the right. The dialog box has the following options:

- Destino: Microsoft XPS Docume... (with a 'Cambiar...' button)
- Páginas: Todo (with a text input field containing 'p. ej. 1-5, 8, 11-13')
- Diseño: Vertical (dropdown menu)
- Color: Color (dropdown menu)

The PDF document displays the following information:

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS,
CLÍNICA VETERINARIA

Reporte de Consultas
Sin Rango definido

NUMERO EXPEDIENTE	NOMBRE PACIENTE	TIPO CONSULTA	RAZON CONSULTA	FECHA
GMM23	Guaci Martínez	Emergencia	Presenta fractura en miembro anterior derecho, no puede estar de pie, deshidratado con posibles lesiones en pelvis, mala condición corporal	25/10/2015
RSM10	Rocco Santos	Emergencia	Control normal	20/10/2015
AAH13	Aloni Acosta	Emergencia	Se presento por problemas de piel	25/10/2015
SRM001	Sirax Ramos	Emergencia	S/N	26/10/2015
SRM001	Sirax Ramos	Emergencia	JGG	21/10/2015
SRM001	Sirax Ramos	Urgente	Ninguno	21/10/2015

Figura 7.36 Visor de PDF



- **REPORTE CASOS CLINICOS.**

Reporte que muestra los casos clínicos que se atendieron, en una fecha específica. Se puede consultar el tiempo en que se atendieron solamente colocamos la fecha de inicio y fecha fin y luego damos clic en Consultar para ver los resultados; también podemos filtrar los resultados por tipo caso clínico, solamente lo seleccionamos y damos click en Consultar.

- **REPORTE MEDICAMENTOS INGRESADOS.**

Reporte que muestra a detalle los medicamentos ingresados en la clínica veterinaria, se puede consultar el tiempo en que se ingresaron solamente colocamos la fecha de inicio y fecha fin y luego damos clic en Consultar para ver los resultados.

- **REPORTE MEDICAMENTOS CONTROLADOS.**

Reporte que muestra a detalle las salidas de medicamentos controlados en la clínica veterinaria, se puede consultar el tiempo en que se han retirado, solamente colocamos la fecha de inicio y fecha fin y luego damos clic en Consultar para verlos.

- **REPORTE MEDICAMENTOS EN EXISTENCIA**

Reporte que muestra a detalle los medicamentos disponible en la clínica veterinaria, se puede consultar el tiempo en que se ingresaron solamente colocamos la **fecha de inicio** y **fecha fin** y luego damos clic en **Consultar** para ver los resultados.

- **REPORTE PROVEEDORES**

Reporte que muestra un listado de proveedores de la clínica veterinaria que han sido registrados en cierto tiempo, para filtrar las fechas solamente ponemos la **fecha de inicio** y **fecha fin** y luego damos clic en **Consultar** para ver los resultados.

- **REPORTE ASESORIAS**

Reporte que muestra a detalle las asesorías y su información relevante en cierto tiempo, para filtrar las fechas solamente colocamos la **fecha de inicio**, **fecha fin** y luego damos clic en **Consultar** para ver los resultados.



- **REPORTE GRUPO TRABAJO**

Reporte que muestra a detalle las tareas que los grupos de trabajo realizan en cierto tiempo, para filtrar las fechas solamente ponemos la **fecha de inicio** y **fecha fin** y luego damos clic en **Consultar** para ver los resultados.

- **REPORTE MASCOTAS POR PROPIETARIO**

Reporte que nos muestra la cantidad de mascotas que tiene cada propietario registrado en el sistema, además se puede ver el detalle de las mascotas que posee es propietario dando clic sobre su nombre.



8. Notificaciones.

8.1 Ingreso de Notificaciones

Al ingresar a esta opción no mostrará las opciones para poder consultarlas las cuales son:

- MEDICAMENTOS PROXIMOS A VENCER
- AGENDA PROXIMAS CITAS
- PRODUCTO AGOTADO EN INVENTARIO

Así como se muestra en la figura 8.1



The screenshot displays the SIGESCLIVET web interface. At the top, the logo for the Universidad de El Salvador is on the left, and the Facultad de Ciencias Agronómicas is on the right. The main header features the text "SIGESCLIVET Clínica Veterinaria UES". A user identification bar at the top right shows "Usuario Identificado: lilian.martinez". On the left side, there is a vertical menu with options: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES (highlighted), REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. The main content area is titled "NOTIFICACIONES" and contains three notification cards: "Medicamentos Proximos a Vencer" with a pill icon, "Agenda Proximas Citas" with a paw print icon, and "Producto Agotado en el Inventario" with a warehouse icon. The footer of the page reads "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 8.1. Menú de notificaciones



8.2 Consulta de Notificaciones

Mostraremos cada una de las notificaciones que el sistema nos mostrará.

- **MEDICAMENTOS PROXIMOS A VENCER**

Nos mostrará un listado de los medicamentos que tienen 15 días antes que caduquen, lo cual es importante para mantener medicamento reciente y evitar el uso o el almacenamiento de medicamentos vencidos.

En este caso solamente podremos hacer una búsqueda en la opción **Buscar Producto**, se filtrarán y mostrarán los resultados



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

MEDICAMENTOS PRÓXIMO A VENCER

Mostrar 5 Productos Buscar Producto:

Cód. Producto	Nombre Producto	Existencia	Fecha Vencimiento
Ningún dato disponible en esta tabla			

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Último Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 8.2. Medicamentos próximos a vencer.

- **AGENDA PROXIMAS CITAS**

En este apartado nos mostrará todas las citas que están próximas a realizarse, esta notificación toma en cuenta 3 días antes de la cita para que sea mostrada en el listado.

En este caso solamente podremos hacer una búsqueda en la opción **Buscar**, se filtrarán y mostrarán los resultados



SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: lilian.martinez

AGENDA PRÓXIMAS CITAS

Mostrar Registros Buscar:

No	Nombre Propietario	Nombre Paciente	Fecha Cita	E-mail	Telefono
Ningún dato disponible en esta tabla					

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros



Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 8.3. Agenda próxima citas.



- **PRODUCTO AGOTADO EN INVENTARIO**

En este apartado nos mostrará todos los productos que ya han sido agotados en su totalidad, esta notificación se actualiza diariamente.

En este caso solamente podremos hacer una búsqueda en la opción **Buscar Producto**, se filtrarán y mostrarán los resultados.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario identificado: lilian.martinez

PRODUCTO AGOTADO EN INVENTARIO

Mostrar 5 Productos Buscar Producto:

Cód. Producto	Nombre Producto	Descripción	Existencia	Nombre Proveedor	Número de Teléfono	Precio Unitario.
Ningún dato disponible en esta tabla						

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Último Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 8.4. Producto agotado en inventario



9. Referencias Bibliográficas.

Este módulo nos sirve como apoyo, ya que en él podemos encontrar información útil, como por ejemplo: información de la anatomía felina y canina; el sistema óseo en los caninos y felinos; y las 10 enfermedades más comunes en ambas especies. Además, se cuenta con una sección de referencias, en donde se citarán textos médicos de apoyo que podrán ser consultados por los estudiantes que utilicen el sistema informático.

La pantalla de inicio de este módulo es como la que se muestra en la Figura 9.1 y cuenta con tres submódulos que son: Anatomía, Sistema Óseo y Enfermedades. A continuación se detallan cada uno de ellos:



The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, the logo for the University of El Salvador is on the left, and the logo for the Faculty of Agricultural Sciences is on the right. The main header reads "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'". Below the header, a user identification bar shows "Usuario identificado: lilian.martinez". The main content area is titled "SOPORTE ACADÉMICO PEDAGÓGICO" and features three large buttons: "ANATOMÍA", "SISTEMA ÓSEO", and "ENFERMEDADES". Below these buttons, there are two sections: "REFERENCIAS" and "ANOTACIONES". The "REFERENCIAS" section lists three items: "1. Referencia Bibliográfica 1", "2. Referencia Bibliográfica 2", and "3. Referencia Bibliográfica 3", each accompanied by a magnifying glass icon. The "ANOTACIONES" section lists three items: "1. Anotaciones 1", "2. Anotaciones 2", and "3. Anotaciones 3", each accompanied by a magnifying glass icon. A sidebar menu on the left includes options like "INICIO", "ADMINISTRACIÓN", "ARCHIVO", "CONSULTA", "PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO", "INVENTARIO", "REPORTES", "NOTIFICACIONES", "REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS", "ASESORÍA", and "INFORMACIÓN". The footer of the page reads "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 9.1. Referencias Bibliográficas.



Anatomía

Este submódulo nos muestra un detalle de la anatomía canina y felina. Se presenta como en la Figura 9.2:



Figura 9.2. Submenú general de anatomía canina y felina.

Sistema Óseo

Este submódulo nos muestra un detalle del sistema óseo, tanto para la especie canina como la felina. En él se puede consultar los diferentes huesos que conforman el sistema óseo y se presenta como en la Figura 9.3:





Figura 9.3. Submenú general del sistema óseo canino y felino.

Enfermedades

Este submódulo nos muestra un detalle de las diez enfermedades más comunes en la especie canina y felina, además nos informa si la enfermedad puede ser contagiosa a los humanos. Se presenta como en la Figura 9.4:





The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, the header includes the university logo on the left, the title "SIGESCLIVET 'SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO'" in the center, and the faculty logo on the right. Below the header, a user identification bar shows "Usuario Identificado: lilian.martinez".

The main content area is divided into a left sidebar menu and a central content pane. The sidebar menu, titled "MENÚ", lists various options: INICIO, ADMINISTRACION, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRURGICO, INVENTARIO, REPORTES, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS, ASESORIA, and INFORMACION. The central content pane features a red header bar, followed by the title "INFORMACIÓN GENERAL ENFERMEADES CANINAS Y FELINAS". Below the title, there is a paragraph of text explaining the concept of disease and its symptoms in animals. A second paragraph mentions that different types of diseases exist and lists some common ones in dogs and cats. Below the text, there are three small icons: a dog's head, a cat's head, and a green arrow pointing right. To the right of these icons, there is a large image of a white puppy wearing a blue stethoscope, and a small orange tabby kitten sitting next to it.

At the bottom of the page, a footer indicates "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 9.5. Submenú general de las enfermedades más comunes en los caninos y felinos.



10. Asesoría.

Este módulo nos sirve para llevar un registro de las distintas asesorías que la Clínica Veterinaria brinda a la población en general. La pantalla inicial es como la que se muestra en la Figura 10.1 y está formada por dos submódulos: *Crear Asesoría* y *Buscar Asesoría*, los cuales se detallan a continuación:



Figura 10.1. Ventana de inicio de Asesoría.

Crear Asesoría

Este submódulo nos sirve para realizar el registro de la asesoría que se impartió, se realiza a través de un formulario como el de la Figura 10.2:





SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario identificado: lilian.martinez

REGISTRO DE ASESORÍA

Código Asesoría: 15

Tipo de Asesoría: Interna

Nombre Asesoría: Digite un nombre

Se impartió a: A quién se impartió

Fecha de Realización: Seleccione fecha

Observaciones: Digite una observación

Digite observaciones de asesoría

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 10.2. Registro de Asesoría.

Campos requeridos:

- ✓ Tipo de Asesoría. Selección, contiene dos opciones (internas y externa).
- ✓ Nombre Asesoría. Campo de tipo texto, con un máximo de 250 caracteres.
- ✓ Se impartió a. Campo de tipo texto, con un máximo de 250 caracteres.
- ✓ Fecha de Realización. Campo de tipo fecha, que contiene un calendario para indicar la fecha, formato de la forma día-mes-año.
- ✓ Observaciones. Campo de tipo texto, con un máximo de 300 caracteres.

Buscar Asesoría

En esta opción podemos realizar una búsqueda de forma dinámica, con el fin de facilitarle al usuario final la información almacenada en el Sistema Informático. Al elegir la opción *Buscar Asesoría* nos aparecerá una tabla (ver Figura 10.3), en la que



podemos ver el Registro de Asesorías, dándonos la opción de realizar las acciones de: Consulta, Edición y Eliminación de un determinado registro.



SIGESCLIVET
Clínica Veterinaria UES

Usuario Identificado: lillian.martinez

BUSCAR ASESORÍA

Mostrar 5 Asesoría Buscar Asesoría:

ID	TIPO ASESORÍA	NOMBRE	OBSERVACIONES	ACCION
1	Interna	Comida de perro	Ninguna	  
2	Interna	Comida de perro	Ninguna	  
3	Interna	a	a	  
11	Interna	aa	aa	  




Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Anterior 1 Siguiente

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 10.3. Búsqueda de Asesoría.

Las acciones que se pueden realizar dentro de la búsqueda de Asesoría son:

- **Ver:** Permite realizar una visualización de una asesoría, para ello se requiere dar clic en el ícono de ver  y nos mostrará un detalle de la asesoría (ver Figura 10.4).
- **Actualizar:** En esta opción podemos efectuar la edición de una asesoría en específico, lo realizamos dando clic en el ícono de actualizar  y se nos mostrará un formulario con los datos cargados para poder ser editados (ver Figura 10.5).
- **Borrar:** Nos permite borrar una asesoría que está registrada en la base de datos, dando clic en el ícono de borrar  y nos mostrará un mensaje de confirmación de eliminación del registro elegido (ver Figura 10.6).





The screenshot displays the SIGESCLIVET web application interface. At the top, the logo for the University of El Salvador is on the left, and the logo for the Faculty of Agricultural Sciences is on the right. The main header features the text "SIGESCLIVET" and the slogan "LA SALUD HUMANA A TRAVÉS DE LA SALUD ANIMAL". Below this, a user identification bar shows "Usuario Identificado: lilian.martinez".

On the left side, there is a vertical menu with the following items: INICIO, ADMINISTRACIÓN, ARCHIVO, CONSULTA, PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO, INVENTARIO, REPORTE, NOTIFICACIONES, REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, ASESORÍA, and INFORMACIÓN. A profile picture of a woman is positioned above the menu.

The central area displays the "DETALLE ASESORÍA" (Consultation Detail) for a specific record. The data is as follows:

DETALLE ASESORÍA
ID ASESORÍA
1
TIPO ASESORÍA
Interna
NOMBRE ASESORÍA
Comida de perro
IMPARTIDA A
Ivan Palacios
FECHA ASESORÍA
2015-09-10
OBSERVACIONES
Ninguna

At the bottom of the interface, a copyright notice reads "Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador".

Figura 10.4. Búsqueda de Asesoría.





SIGESCLIVET
"SALUD ANIMAL PARA EL BIENESTAR HUMANO"

Usuario Identificado: Ilian.martinez

MENÚ

- INICIO
- ADMINISTRACIÓN
- ARCHIVO
- CONSULTA
- PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
- INVENTARIO
- REPORTES
- NOTIFICACIONES
- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- ASESORÍA
- INFORMACIÓN

Código Asesoría 20

Tipo de Asesoría Interna

Nombre Asesoría Granja de pollos

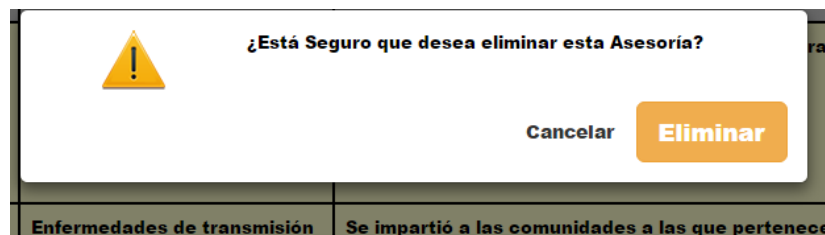
Se impartió a Boris Santos Lora

Fecha de Realización 05-09-2015

Observaciones Ninguna

Derechos Reservados © 2015 - Universidad de El Salvador

Figura 10.5. Actualizar Asesoría.



¿Está Seguro que desea eliminar esta Asesoría?

Cancelar **Eliminar**

Enfermedades de transmisión Se impartió a las comunidades a las que pertenece

Figura 10.6. Eliminar Asesoría.



11. Información.

Este módulo contiene información de cómo usar el sistema informático, la cual puede ser consultada en el submódulo de *Manual de Usuario*. Además, está formado por otro submódulo que contiene información sobre los desarrolladores y de SIGESCLIVET en general, almacenada en la sección *Desarrolladores*.

La pantalla de inicio es como se presenta en la Figura 11.1:



Figura 11.1. Inicio del módulo Información.

Manual de Usuario

Muestra en pantalla una copia del manual de usuario para el correcto uso del sistema informático (ver Figura 11.2).





Figura 11.12. Manual de usuario.

Información

Muestra en pantalla información sobre los desarrolladores de SIGESCLIVET, al mismo tiempo que presenta información general del software (ver Figura 11.13).





Figura 11.13. Sección de Desarrolladores.

VI. GLOSARIO

- **Anestesia.** Sustancia química que produce esta pérdida o ausencia temporal de la sensibilidad y que se utiliza en cirugía. Además, es un cuadro que lleva el control sobre la reacción del paciente a la anestesia, en ese lapso temporal de tiempo, medido por cada minuto.
- **Bitácora.** Es una herramienta que permite registrar, detectar y notificar cambios realizados dentro del sistema informático.
- **Tabla dinámica.** Es un resumen de datos agrupados, que permite búsqueda de múltiple formas dentro de la misma. Permite definir la cantidad de registros a visualizar y paginar cada grupo formado según la cantidad indicada.
- **Campo requerido.** Indica que datos son obligatorios de complementar dentro de cada formulario, se simboliza con el asterisco (*).
- **Campos Pulmonares.** Alteraciones o ruidos al momento de respirar.
- **Concentración.** Es la cantidad de fármaco que pasara a sangre
- **Condición Corporal.** Escala de valores, según la apreciación visual de su porcentaje de grasa corporal.
- **Detalle entrada.** Especifica de donde proviene la entrada de inventario.
- **Detalle salida.** Especifica porque salió tantas cantidades de inventario.
- **DUE.** Documento Único Estudiantil.
- **DUI.** Documento Único de Identidad.
- **Ecografía.** Es un tipo de imagen. Utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para observar órganos y estructuras al interior del cuerpo.
- **E-mail.** Correo electrónico.
- **Especie.** Conjunto de personas o de cosas semejantes entre sí por tener una o varias características comunes.
- **Específico.** Nombre del fármaco o insumo.
- **Examen Físico.** Conjunto de datos obtenidos de la exploración física que realiza el médico al paciente
- **Formulario.** Datos debidamente estructurados.



- **Ganglios linfáticos.** Se encuentran a lo largo del cuerpo y son una parte importante del sistema inmunitario
- **Grupo de trabajo.** Conjunto de personas de uno a seis integrantes, que se forman dinámicamente (diario).
- **Hábitat.** Ambiente donde se desarrolla el paciente.
- **Llenado capilar.** Se define como el tiempo que demora un lecho capilar en recuperar su color luego de ser comprimido.
- **Membrana mucosa.** Indica la coloración de las membranas mucosas.
- **Modulo.** Porción o tarea que realiza un sistema informático.
- **No Convencional.** Se refiere a que puede ser cualquier tipo de especie no habitual.
- **PDF.** Formato de documento portátil.
- **Por defecto.** Son datos ya establecidos dentro de cada formulario, que tienen altas posibilidades de elección.
- **Pre - Inducción.** Datos físicos del paciente, antes de prepararlo para la anestesia.
- **Profiláctica.** Es la rama de la medicina que se orienta a la prevención.
- **Recuperación.** Control que se lleva a cabo después de que haya pasado el efecto de la anestesia.
- **Reflejo Palpebral.** Contracción de los párpados ante un estímulo
- **Registro.** Representa un objeto único de datos implícitamente estructurados en una tabla
- **Rx.** Receta, indicaciones.
- **Servicio.** Se refiere a los diferentes servicios que proporciona la clínica veterinaria: consulta general, diagnóstica, profiláctica y procedimientos quirúrgicos.
- **Tracción Mandibular.** Cantidad de fuerza mandibular.
- **Valoración ASA.** Sistema de clasificación que utiliza la American Society of Anesthesiologists (ASA) para estimar el riesgo que plantea la anestesia para los distintos estados del paciente.
- **Visor.** Es la herramienta que puede abrir e interactuar con todos los tipos de contenido de PDF
- **Zoom.** Acercamiento en una imagen.

