

Manual de Usuario



U.N.La.R

Si.G.A

Autores:

Lartigue Alejandro Gabriel y

Luques Jorge Matías

2023

Índice de contenido

Introducción	1
Objetivo.....	2
Conocimientos Previos	3
Estructura del Manual	4
Convenciones y Estándares a Utilizar	5
Especificaciones Técnicas	6
Hardware.....	6
Software	6
Ingreso al Sistema	7
Operaciones Básicas.....	8
Agregar Dueño	8
Modificar Dueño.....	9
Agregar Nuevo Animal Pequeño	10
Modificar Animal Pequeño	11
Agregar Nuevo Animal Grande	12
Modificar Animal Grande	13
Agregar Nueva Raza de Animal Pequeño	14
Agregar Nueva Especie de Animal Pequeño	14
Modificar Especie o Raza de Animal Pequeño	14
Agregar Nueva Raza de Animal Grande	15
Agregar Nueva Especie de Animal Grande	15
Modificar Especie o Raza de Animal Grande	15
Agregar Nuevo Doctor	16
Modificar Doctor	17
Agregar Nuevo Alumno	18
Modificar Alumno.....	19
Agregar Nueva Consulta de Animal Pequeño	20
Agregar Nueva Consulta de Animal Grande	21
Mostrar Consulta de Animal Pequeño	22
Mostrar Consulta de Animal Pequeño	22
Agregar Nueva Retorno de Animal Pequeño	23
Agregar Nueva Retorno de Animal Grande	24

Mostrar Listado de Retornos de una Consulta de Animal Pequeño	25
Mostrar Listado de Retornos de una Consulta de Animal Grande.....	26
Agregar Nueva Derivación de Animal Pequeño.....	27
Agregar Nueva Derivación de Animal Grande	28
Mostrar Listado de Derivaciones de Animales Pequeños	29
Mostrar Listado de Derivaciones de Animales Grandes	30
Agregar Nuevo Hemograma Animal Pequeño	31
Agregar Nuevo Hemograma Animal Grande	32
Agregar Nuevo Análisis de Química Clínica de Animal Pequeño	33
Agregar Nuevo Análisis de Química Clínica de Animal Grande.....	34
Agregar Nuevo Urianálisis de Animal Pequeño	35
Agregar Nuevo Urianálisis de Animal Grande.....	36
Mostrar Hemograma Animal Pequeño.....	37
Mostrar Hemograma Animal Grande	37
Mostrar Análisis de Química Clínica Animal Pequeño	37
Mostrar Análisis de Química Clínica Animal Grande.....	37
Mostrar Urianálisis de Animal Pequeño	38
Mostrar Urianálisis de Animal Grande.....	38
Mostrar Estadísticas	39
Otras Operaciones.....	40

Introducción

En este documento se describirá los objetivos e información clara y concisa de cómo utilizar el **Sistema de Gestión de Animales (Si.G.A)**. El **Sistema de Gestión de Animales** fue creado con el objetivo de brindar facilidades al Usuario Final, es decir Médicos y Alumnos del Hospital Veterinario de la UNLaR Sede Chamental, para consultar la Historias Clínicas de cada animal. Es de mucha importancia consultar este manual antes y/o durante de ejecutar el software ya que lo guiará paso a paso en el manejo de las funciones en él. Con el fin de facilitar la comprensión del manual, se incluye gráficos explicativos.



Objetivo

El objetivo primordial de éste Manual es ayudar y guiar al usuario a utilizar el **Sistema de Gestión de Animales**, obteniendo información necesaria para poder despejar todas las dudas existentes. El Manual comprende:

- ✚ Guía para acceder al **Sistema de Gestión de Animales**.
- ✚ Conocer como utilizar el sistema, mediante una descripción detallada e ilustrada de las opciones.
- ✚ Conocer el alcance de toda la información por medio de una explicación detallada e ilustrada de cada una de las funciones que lo conforman.

Conocimientos Previos






Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operarán el Si.G.A y deberán poseer para utilizar este manual son:

-  Conocimientos básicos acerca de Programas Utilitarios.
-  Conocimiento básico de uso de Sistema Operativos



Estructura del Manual

Es Manual está organizado de la siguiente forma:


GENERALIDADES

-  Introducción
-  Objetivo
-  Conocimientos Previos
-  Estructura del Manual
-  Convenciones y estándares a utilizar

INSTALACIÓN

-  Especificaciones Técnicas
-  Ingreso al Sistema

OPERACIONES BÁSICAS

-  Descripciones de las Operaciones del Sistema

Convenciones y Estándares a Utilizar

Viñeta Numéricas: Numeración de los pasos a seguir.

Negrita: Para resaltar palabras en el texto de manual.

Texto en Negrita Cursiva: Palabras de Botón o Menú.

Señalar Colocar el cursor del Mouse sobre el elemento que se desea señalar.

Hacer clic: Presionar el botón principal o secundario del Mouse según se indique, y soltarlo inmediatamente.

Hacer doble clic: Presionar 2 veces rápidamente botón principal del Mouse

Si.G.A: Sistema de Gestión de Animales

Menú: Cada uno de los elementos ubicados en la Barra de Menú, sección ubicada en la parte superior de la Pantalla.

Formulario: Pantalla que se abre tras hacer clic en un Menú.

Sub-Menú: Lista de opciones que se despliega al hacer clic en un Menú

ACLARACIÓN: Las imágenes de Pantalla pueden variar en lo estético con respecto a sus versiones finales, no así en los botones y nombres de los mismos.

Especificaciones Técnicas

Hardware

Los requerimientos del servidor y terminal son:

- Procesador Pentium IV
- RAM 512
- Internet

Software

La terminal requiere versiones estables:

- JAVA 8 Update 40 o superior
- Librerías JAR

El servidor necesita las versiones de los siguientes software:

- Servidor Apache 2.2.0 o superior
- MySQL 5.5.24 o superior

En caso de utilizar la misma PC como servidor y terminal (servidor local) se recomienda el uso de programa libre WAMP en su versión 2.2 que contiene Apache y MySQL

Ingreso al Sistema

Para iniciar el Si.G.A, se debe señalar el icono del programa en el Escritorio o donde fuese instalado y hacer doble clic. Se abrirá la Pantalla Principal (Figura 1).



Figura 1- Pantalla Principal

Solucionar error de conexión con la Base de Datos

Si se presentara un error de conexión con Base de Datos. Primeramente se debe asegurar que el servidor este funcionando correctamente y cuenta con el software mínimo necesario instalado. Para ello:

- En caso de tener el servidor en otra computadora diferente a la terminal controlar que esté encendida. Luego controlar de que estén instalado correctamente y funcionando el Servidor Apache y el gesto de Base de Datos MySQL.
- En caso de que la misma computadora funcione como termino y servidor (servidor local) controlar que esté funcionando correctamente. Si se usa XAMPP o WAMPP para correr Apache controlar que esté funcionando.

Si el problema persiste comunicarse con el desarrollador del Sistema.

Operaciones Básicas

Agregar Dueño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Dueño**.
2. Hacer clic en el sub menú **Agregar Nuevo Dueño**.
3. Completar el formulario (Figura 2) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Agregar**

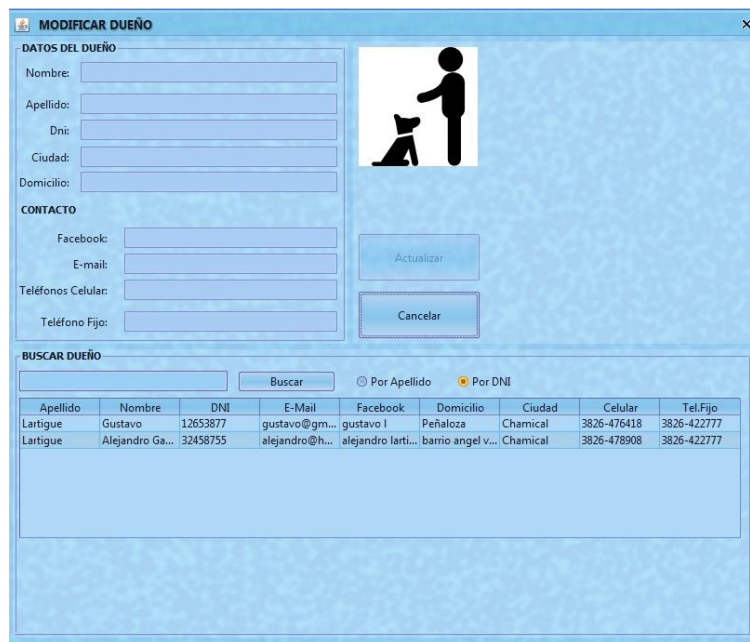


El formulario 'AGREGAR NUEVO DUEÑO' está dividido en dos secciones principales: 'DATOS DEL DUEÑO' y 'CONTACTO'. La sección 'DATOS DEL DUEÑO' contiene campos para Nombre, Apellido, Dni, Ciudad y Domicilio. La sección 'CONTACTO' contiene campos para Facebook, E-mail, Teléfonos Celular y Teléfono Fijo. A la derecha del formulario hay un icono de una persona con un perro y dos botones: 'Agregar' y 'Cancelar'.

Figura 2

Modificar Dueño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Dueño**.
2. Hacer clic en el sub menú **Modificar Dueño**.
3. Señalar en la tabla y hacer clic en el dueño que se desea modificar, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**.
4. Modificar el formulario (Figura 3) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Actualizar**



Apellido	Nombre	DNI	E-Mail	Facebook	Domicilio	Ciudad	Celular	Tel.Fijo
Lartigue	Gustavo	12653877	gustavo@gm...	gustavo l	Peñaloza	Chamical	3826-476418	3826-422777
Lartigue	Alejandro Ga...	32458755	alejandro@h...	alejandro larti...	barrio angel v...	Chamical	3826-478908	3826-422777

Figura 3

Agregar Nuevo Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Agregar Nuevo Animal Pequeño**.
3. Hacer clic en **Buscar Dueño** y seleccionar el dueño deseado o agregar uno nuevo de ser necesario.
4. Completar el formulario (Figura 4) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Agregar**.

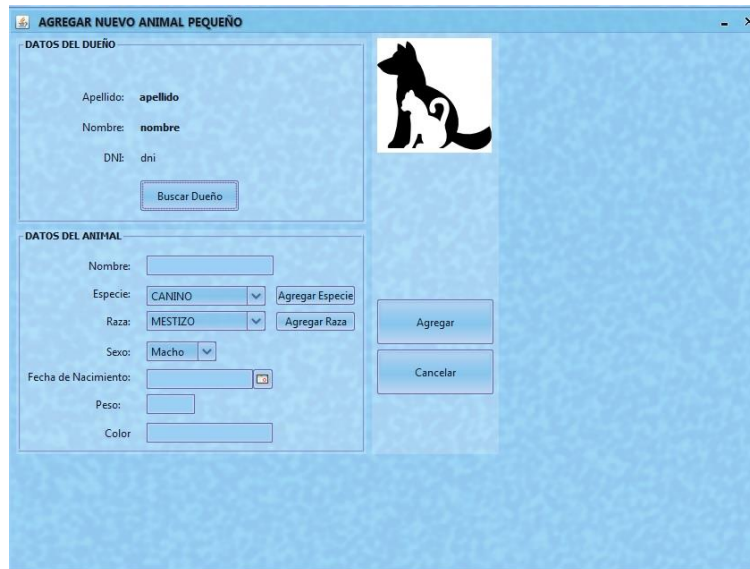
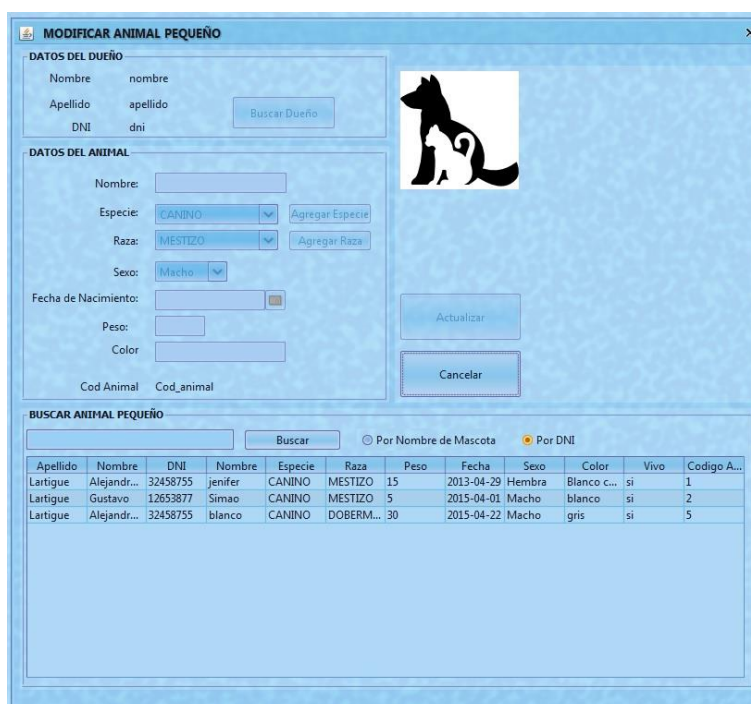


Figura 4

Modificar Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**
2. Hacer clic en el sub menú **Modificar Animal Pequeño**.
3. Señalar en la tabla y hacer clic en el animal que se desea modificar, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**.
4. Modificar el formulario (Figura 5) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Actualizar**.



Apellido	Nombre	DNI	Nombre	Especie	Raza	Peso	Fecha	Sexo	Color	Vivo	Codigo A...
Lartigue	Alejandro...	32458755	Jenifer	CANINO	MESTIZO	15	2013-04-29	Hembra	Blanco c...	si	1
Lartigue	Gustavo	12853877	Simao	CANINO	MESTIZO	5	2015-04-01	Macho	blanco	si	2
Lartigue	Alejandro...	32458755	blanco	CANINO	DOBERM...	30	2015-04-22	Macho	gris	si	5

Figura 5

Agregar Nuevo Animal Grande

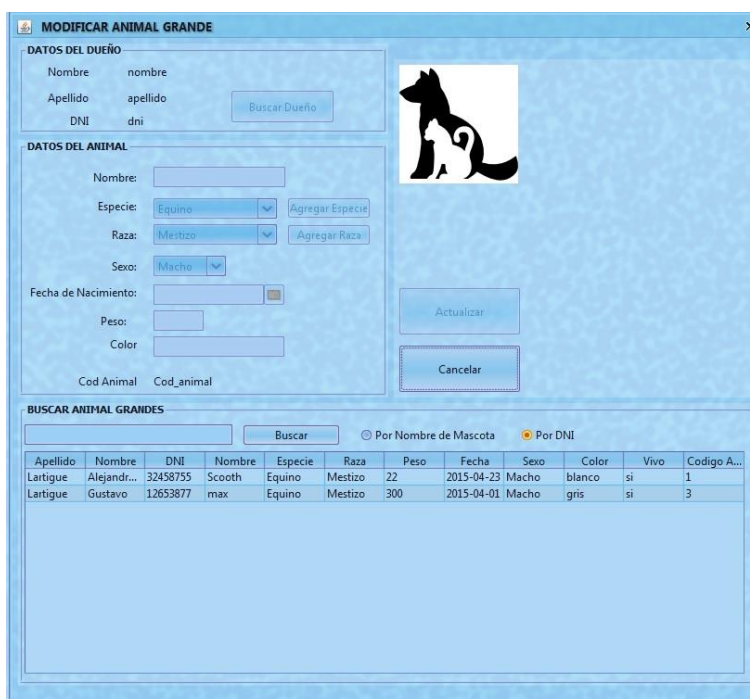
1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Agregar Nuevo Animal Grande**.
3. Hacer clic en **Buscar Dueño** y seleccionar el dueño deseado o agregar uno nuevo de ser necesario.
4. Completar el formulario (Figura 6) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Agregar**.



Figura 6

Modificar Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**
2. Hacer clic en el sub menú **Modificar Animal Grande.**
3. Señalar en la tabla y hacer clic en el animal que se desea modificar, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar.**
4. Modificar el formulario (Figura 7) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Actualizar.**



DATOS DEL DUEÑO

Nombre: nombre

Apellido: apellido

DNI: dni

DATOS DEL ANIMAL

Nombre:

Especie:

Raza:

Sexo:

Fecha de Nacimiento:

Peso:

Color:

Cod Animal: Cod_animal

BUSCAR ANIMAL GRANDES

☐ Por Nombre de Mascota ☒ Por DNI

Apellido	Nombre	DNI	Nombre	Especie	Raza	Peso	Fecha	Sexo	Color	Vivo	Codigo A...
Lartigue	Alejandro...	32458755	Scotch	Equino	Mestizo	22	2015-04-23	Macho	blanco	si	1
Lartigue	Gustavo	12653877	max	Equino	Mestizo	300	2015-04-01	Macho	gris	si	3

Figura 7

Agregar Nueva Raza de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Pequeño**.
3. En el formulario (Figura 8), seleccionar la especie a la cual quiere agregar una raza.
4. Hacer clic en el botón **Agregar Raza**.
5. Ingresar el nombre de la raza y hacer clic en el botón **Aceptar**.

Agregar Nueva Especie de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Pequeño**.
3. En el formulario (Figura 8), hacer clic en el botón **Agregar Especie**
4. Ingresar el nombre de la especie y hacer clic en el botón **Aceptar**.
5. Ingresar el nombre de la raza de la especie recién agregada y hacer clic en **Aceptar**

Modificar Especie o Raza de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Pequeño**.
3. En el formulario (Figura 8), señalar en la tabla la especie y/o razas, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**
4. Hacer clic en el botón **Agregar Especie**
5. Modificar el nombre de la especie y hacer clic en **Actualizar Especie**.
6. Modificar el nombre de la raza y hacer clic en **Actualizar Raza**.



ANIMAL PEQUEÑO

AGREGAR NUEVA ESPECIE O RAZA

Especie:

Raza:

MODIFICAR ESPECIE O RAZA

Especie:

Raza:

Codigo Especie: Codigo Raza:

☒ Especie ☐ Especie con Razas

Codigo de Especie	Nombre de la especie
1	CANINO
2	FELINO
3	Otros
5	AVE
6	ANFIBIOS

Figura 8

Agregar Nueva Raza de Animal Grande


1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Grande**
3. En el formulario (Figura 9), seleccionar la especie a la cual quiere agregar una raza.
4. Hacer clic en el botón **Agregar Raza**.
5. Ingresar el nombre de la raza y hacer clic en el botón **Aceptar**.

Agregar Nueva Especie de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Grande**
3. En el formulario (Figura 9), hacer clic en el botón **Agregar Especie**
4. Ingresar el nombre de la especie y hacer clic en el botón **Aceptar**.
5. Ingresar el nombre de la raza de la especie recién agregada y hacer clic en **Aceptar**

Modificar Especie o Raza de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Animal**.
2. Hacer clic en el sub menú **Especie y Raza Animal Grande**
3. En el formulario (Figura 9), señalar en la tabla la especie y/o razas, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**
4. Hacer clic en el botón **Agregar Especie**
5. Modificar el nombre de la especie y hacer clic en **Actualizar Especie**.
6. Modificar el nombre de la raza y hacer clic en **Actualizar Raza**.



Codigo de Especie	Nombre de la especie
1	Equino

Figura 9

Agregar Nuevo Doctor

1. Señalar y hacer clic en el menú **Doctor**.
2. Hacer clic en el sub menú **Agregar Nuevo Doctor**.
3. Completar el formulario (Figura 10) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Agregar**.



AGREGAR NUEVO DOCTOR

DATOS DEL DOCTOR

Nombre:

Apellido:

Dni:

Ciudad:

Domicilio:

Matricula:

CONTACTO

E-mail:

Teléfonos Celular:

Teléfono Fijo:



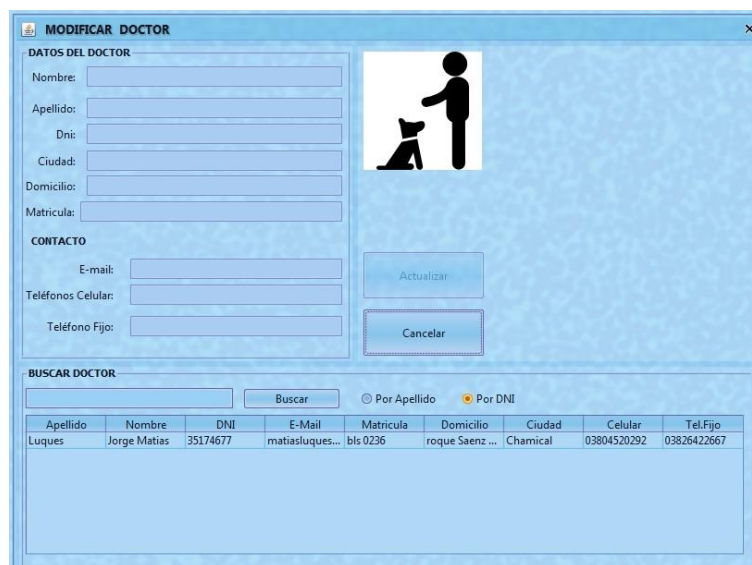
Agregar

Cancelar

Figura 10

Modificar Doctor

1. Señalar y hacer clic en el menú **Doctor**
2. Hacer clic en el sub menú **Modificar Doctor**.
3. Señalar en la tabla y hacer clic en el doctor que se desea modificar, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**.
4. Modificar el formulario (Figura 11) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Actualizar**.



Apellido	Nombre	DNI	E-Mail	Matricula	Domicilio	Ciudad	Celular	Tel.Fijo
Luques	Jorge Matias	35174677	matiasluques...	bfs 0236	roque Saenz ...	Chemical	03804520292	03826422667

Figura 11

Agregar Nuevo Alumno

1. Señalar y hacer clic en el menú **Alumno**.
2. Hacer clic en el sub menú **Agregar Nuevo Alumno**.
3. Completar el formulario (Figura 12) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Agregar**.



AGREGAR NUEVO ALUMNO

DATOS DEL ALUMNO

Nombre:

Apellido:

Dni:

Ciudad:

Domicilio:

Matricula:

CONTACTO

E-mail:

Teléfonos Celular:

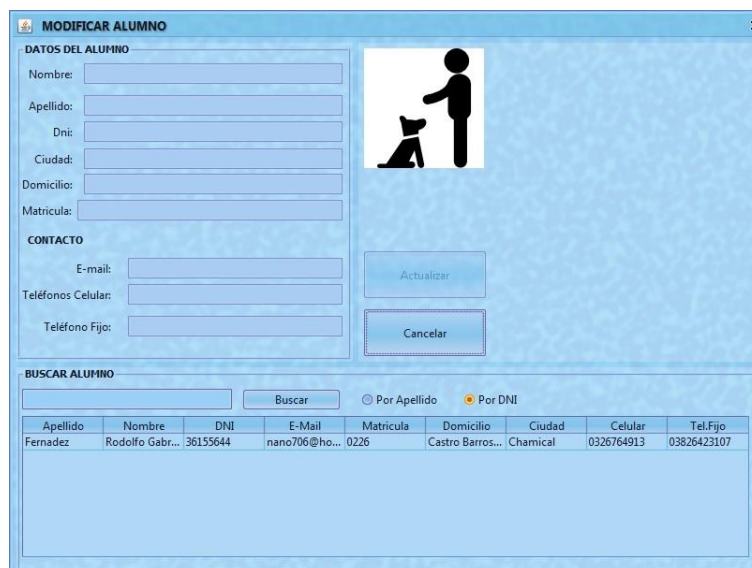
Teléfono Fijo:



Figura 12

Modificar Alumno

1. Señalar y hacer clic en el menú **Alumno**
2. Hacer clic en el sub menú **Modificar Alumno**.
3. Señalar en la tabla y hacer clic en el alumno que se desea modificar, hacer clic con el botón secundario del mouse y hacer clic en **Modificar**.
4. Modificar el formulario (Figura 13) con los datos según correspondan y hacer clic en el botón **Actualizar**.



Apellido	Nombre	DNI	E-Mail	Matricula	Domicilio	Ciudad	Celular	Tel.Fijo
Fernandez	Rodolfo Gabr...	36155644	nano706@ho...	0226	Castro Barros...	Chemical	0326764913	03826423107

Figura 13

Agregar Nueva Consulta de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Consulta**
2. Hacer clic en el sub menú **Consulta Animal Pequeño**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 14)
4. Hacer clic en la solapa **General**, seleccionar **Dueño** y **Animal** haciendo clic en el botón **Buscar Propietario**, también seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**.



Figura 14

Agregar Nueva Consulta de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Consulta**
2. Hacer clic en el sub menú **Consulta Animal Grande**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**.(Figura 15)
4. Hacer clic en la solapa **General**, seleccionar **Dueño** y **Animal** haciendo clic en el botón **Buscar Propietario**, también seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**

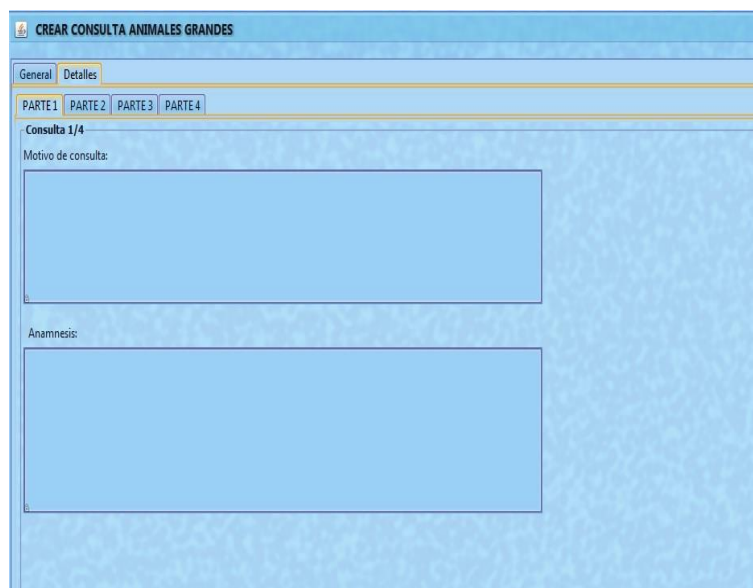


Figura 15

Mostrar Consulta de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Consulta**.
2. Hacer clic en el sub menú **Ver Consulta Animal Pequeño**.
3. Ingresar el Número de Caso Clínico en el formulario (Figura 16) y hacer clic en el botón **Buscar**.

Mostrar Consulta de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Consulta**.
2. Hacer clic en el sub menú **Ver Consulta Animal Grande**.
3. Ingresar el Número de Caso Clínico en el formulario (Figura 16) y hacer clic en el botón **Buscar**.



BUSCAR CASO CLINICO

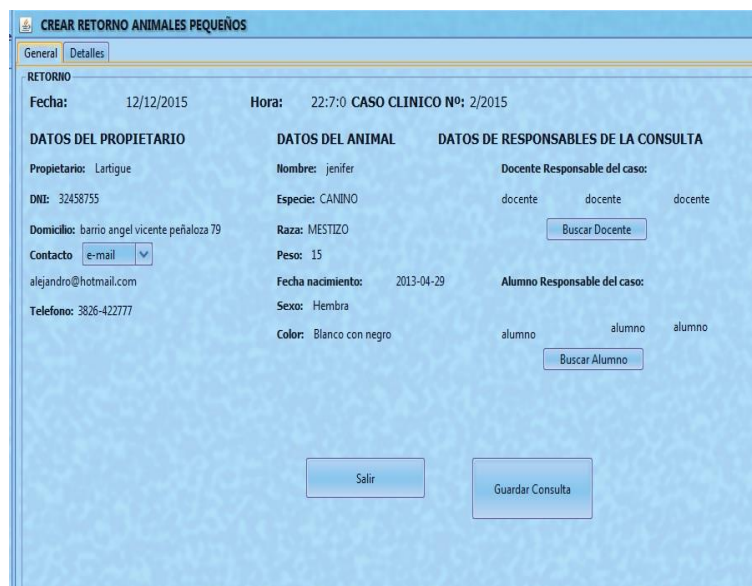
Ingrese el Número de Caso Clínico: /

Buscar Cancelar

Figura 16

Agregar Nueva Retorno de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Retorno**
2. Hacer clic en el sub menú **Retorno Animales Pequeños**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 17)
4. Hacer clic en la solapa **General**, seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**.



The screenshot shows a web application window titled "CREAR RETORNO ANIMALES PEQUEÑOS". It has two tabs: "General" (selected) and "Detalles". The form is divided into three main sections: "DATOS DEL PROPIETARIO", "DATOS DEL ANIMAL", and "DATOS DE RESPONSABLES DE LA CONSULTA".

DATOS DEL PROPIETARIO:

- Propietario: Lartigue
- DNI: 32458755
- Domicilio: barrio angel vicente peñaloza 79
- Contacto: e-mail (dropdown menu)
- alejandro@hotmail.com
- Telefono: 3826-422777

DATOS DEL ANIMAL:

- Nombre: jenifer
- Especie: CANINO
- Raza: MESTIZO
- Peso: 15
- Fecha nacimiento: 2013-04-29
- Sexo: Hembra
- Color: Blanco con negro

DATOS DE RESPONSABLES DE LA CONSULTA:

Docente Responsable del caso:

docente docente docente

Buscar Docente

Alumno Responsable del caso:

alumno alumno alumno

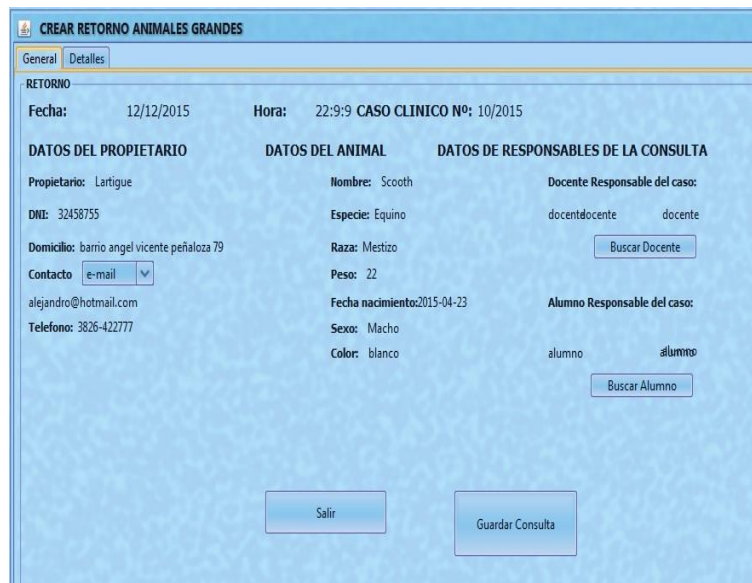
Buscar Alumno

At the bottom of the form, there are two buttons: "Salir" and "Guardar Consulta".

Figura 17

Agregar Nueva Retorno de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Retorno**
2. Hacer clic en el sub menú **Retorno Animales Grandes**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 18)
4. Hacer clic en la solapa **General**, seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**.



The screenshot shows a web application window titled "CREAR RETORNO ANIMALES GRANDES". It has two tabs: "General" (selected) and "Detalles". The form is divided into three main sections: "RETORNO", "DATOS DEL PROPIETARIO", and "DATOS DEL ANIMAL".

RETORNO

Fecha: 12/12/2015 Hora: 22:9:9 CASO CLINICO Nº: 10/2015

DATOS DEL PROPIETARIO

Propietario: Lartigue
DNI: 32458755
Domicilio: barrio angel vicente pehaloza 79
Contacto: e-mail (dropdown menu)
alejandro@hotmail.com
Telefono: 3826-422777

DATOS DEL ANIMAL

Nombre: Scooth
Especie: Equino
Raza: Mestizo
Peso: 22
Fecha nacimiento: 2015-04-23
Sexo: Macho
Color: blanco

DATOS DE RESPONSABLES DE LA CONSULTA

Docente Responsable del caso:
docentdocente docente
Buscar Docente (button)

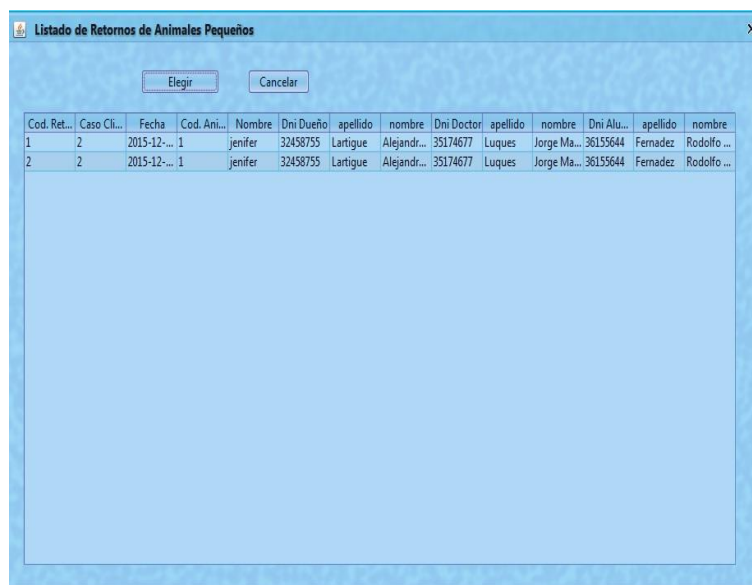
Alumno Responsable del caso:
alumno alumno
Buscar Alumno (button)

Buttons at the bottom: Salir, Guardar Consulta

Figura 18

Mostrar Listado de Retornos de una Consulta de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Retorno**.
2. Hacer clic en el sub menú **Listado Retorno de Animales Pequeños**
3. Ingresar el Número de Caso Clínico en el formulario (Figura 19) y hacer clic en el botón **Buscar**.
4. En el formulario (Figura 20), señalar y hacer clic en el retorno que se desea ver detalle y hacer clic en el botón **Elegir**

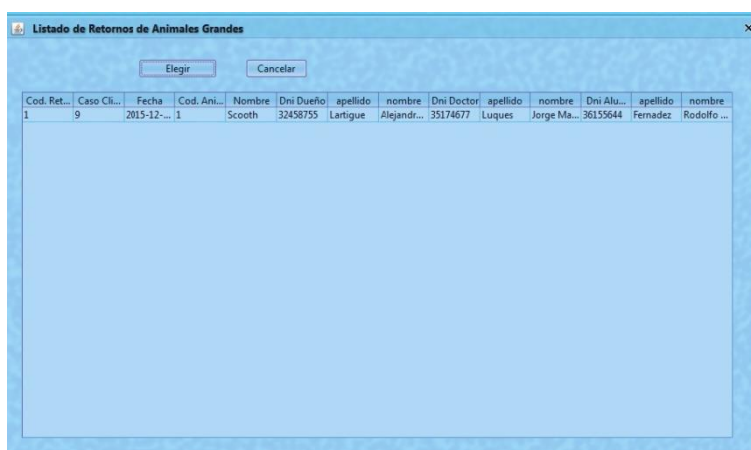


Cod. Ret...	Caso Cli...	Fecha	Cod. Ani...	Nombre	Dni Dueño	apellido	nombre	Dni Doctor	apellido	nombre	Dni Alu...	apellido	nombre
1	2	2015-12-...	1	jenifer	32458755	Lartigue	Alejandr...	35174677	Luques	Jorge Ma...	36155644	Fernandez	Rodolfo ...
2	2	2015-12-...	1	jenifer	32458755	Lartigue	Alejandr...	35174677	Luques	Jorge Ma...	36155644	Fernandez	Rodolfo ...

Figura 20

Mostrar Listado de Retornos de una Consulta de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Retorno**.
2. Hacer clic en el sub menú **Listado Retorno de Animales Grandes**
3. Ingresar el Número de Caso Clínico en el formulario (Figura 19) y hacer clic en el botón **Buscar**.
4. En el formulario (Figura 21), señalar y hacer clic en el retorno que se desea ver detalle y hacer clic en el botón **Elegir**.



Cod. Ret...	Caso Cli...	Fecha	Cod. Ani...	Nombre	Dni Dueño	apellido	nombre	Dni Doctor	apellido	nombre	Dni Alu...	apellido	nombre
1	9	2015-12-...	1	Scooth	32458755	Lartigue	Alejandr...	35174677	Luques	Jorge Ma...	36155644	Fernandez	Rodolfo ...

Figura 21

Agregar Nueva Derivación de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Derivación**
2. Hacer clic en el sub menú **Nueva Derivación Animal Pequeño**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 22)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar **Dueño** y **Animal** haciendo clic en el botón **Buscar Propietario**, también seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**.



Figura 22

Agregar Nueva Derivación de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Derivación**
2. Hacer clic en el sub menú **Nueva Derivación Animal Grande**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 23)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar **Dueño** y **Animal** haciendo clic en el botón **Buscar Propietario**, también seleccionar Doctor y Alumno, haciendo clic en los botones **Buscar Doctor** y **Buscar Alumno** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda. Las solapas Parte 1 y Parte 2 son obligatorias.
6. Hacer clic en la solapa General y luego hacer clic en el botón **Guardar Consulta**.



Figura 23

Mostrar Listado de Derivaciones de Animales Pequeños

1. Señalar y hacer clic en el menú **Derivación**
2. Hacer clic en el sub menú **Listado de Derivaciones Animales Pequeños**
3. En el formulario (Figura 24) elegir distintos parámetros de búsquedas y hacer clic en el botón **Buscar** para actualizar la tabla.

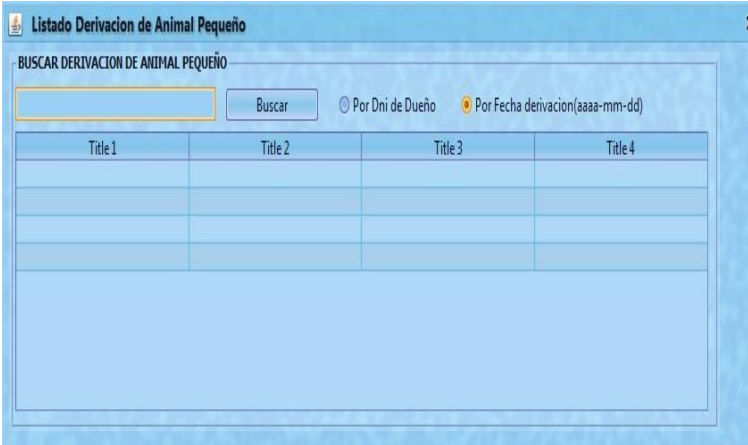


Figure 24 shows a software window titled "Listado Derivacion de Animal Pequeño". The window contains a search section with a text input field, a "Buscar" button, and two radio buttons for search criteria: "Por Dni de Dueño" (selected) and "Por Fecha derivacion(aaaa-mm-dd)". Below the search section is a table with four columns labeled "Title 1", "Title 2", "Title 3", and "Title 4". The table currently displays no data rows.

Figura 24

Mostrar Listado de Derivaciones de Animales Grandes

1. Señalar y hacer clic en el menú **Derivación**
2. Hacer clic en el sub menú **Listado de Derivaciones Animales Grandes**
3. En el formulario (Figura 25) elegir distintos parámetros de búsquedas y hacer clic en el botón **Buscar** para actualizar la tabla.




Figure 25 shows a software window titled "Listado Derivacion de Animal Grande". Inside the window, there is a search section labeled "BUSCAR DERIVACION DE ANIMAL PEQUEÑO". This section includes a text input field, a "Buscar" button, and two radio buttons for selecting search criteria: "Por Dni de Dueño" (selected) and "Por Fecha derivacion(aaaa-mm-dd)". Below the search section is a table with 4 columns labeled "Title 1", "Title 2", "Title 3", and "Title 4". The table has 5 rows, with the first row containing the column headers and the subsequent rows being empty.

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Figura 25

Agregar Nuevo Hemograma Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Hemograma Animal Pequeño**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 26)
4. Hacer clic en la solapa **General**, seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el hemograma y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa **Detalles** y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**



HEMOGRAMA ANIMAL PEQUEÑO	
<div>Registrar Análisis</div>	
<div>General Detalles</div>	
Eritrocitos:	<input type="text"/>
Hemoglobina:	<input type="text"/>
Hematocrito:	<input type="text"/>
V.C.M.:	<input type="text"/>
H.C.M.:	<input type="text"/>
C.H.C.M.:	<input type="text"/>
Reticulocitos:	<input type="text"/>
I.P.R.:	<input type="text"/>
Eritr. Nucleados:	<input type="text"/>
P. plasmaticas:	<input type="text"/>
Fibrinogeno:	<input type="text"/>
Rel. Pp/Fibr.:	<input type="text"/>
Leucocitos:	<input type="text"/>
Mieloblastos:	<input type="text"/>
Promielocitos:	<input type="text"/>
Mielocitos:	<input type="text"/>
Metamielocitos:	<input type="text"/>
Neutrof. cay.:	<input type="text"/>
Neutrof. Seg.:	<input type="text"/>
Eosinofilos:	<input type="text"/>
Basofilos:	<input type="text"/>
Linfocitos:	<input type="text"/>
Monocitos:	<input type="text"/>
OBSERVACIONES:	
<div></div>	

Figura 26

Agregar Nuevo Hemograma Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Hemograma Animal Grande**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 27)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el hemograma y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa **Detalles** y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**.

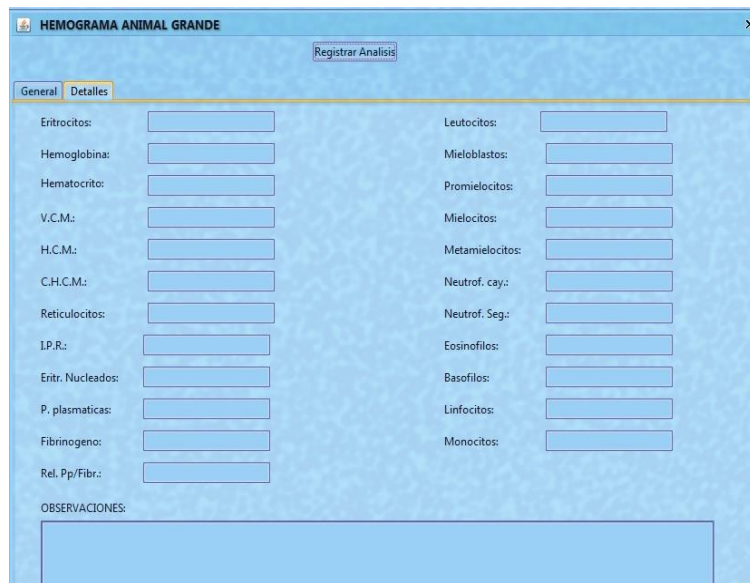


Figura 27

Agregar Nuevo Análisis de Química Clínica de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Química Clínica Animal Pequeño**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**. (Figura 28)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el análisis de química clínica y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa **Detalles** y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**



QUIMICA CLINICA ANIMAL PEQUEÑO

Registrar Análisis

General Detalles

Protocolo Lab. N°: 150702/01 Fecha: 12/12/2015

Ficha Clínica N°: FichaC

Análisis anteriores N°: AnalisisA

ID del Animal: ID Buscar Caso Clínico

Propietario: Propietario

Responsable: responsable Buscar Responsable

Figura 28

Agregar Nuevo Análisis de Química Clínica de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Química Clínica Animal Grande**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**.(Figura 29)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el análisis de química clínica y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**.

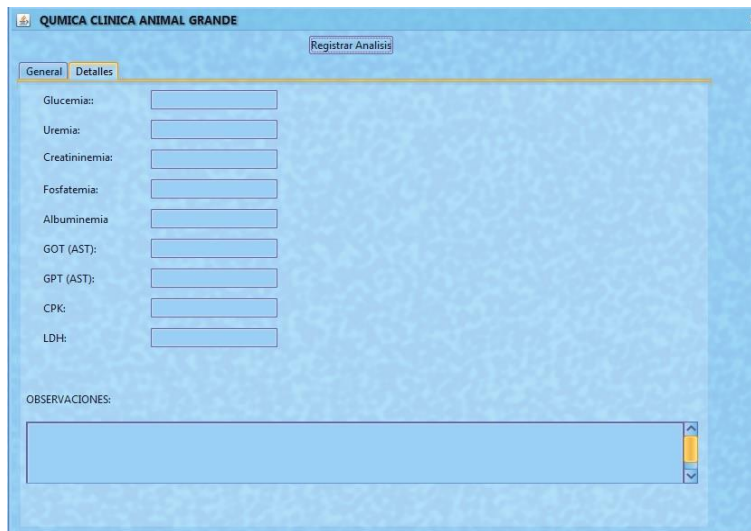


Figura 29

Agregar Nuevo Urianálisis de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Urianálisis Animal Pequeño**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**.(Figura 30)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el urianálisis y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**




Figura 30

Agregar Nuevo Urianálisis de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Análisis Clínicos**
2. Hacer clic en el sub menú **Urianálisis Animal Grande**
3. Se abrirá el formulario que está dividido en 2 partes: **General** y **Detalles**.(Figura 31)
4. Hacer clic en la solapa **General**, , seleccionar el Caso Clínico al cual pertenece el urianálisis y el doctor responsable haciendo clic en los botones **Buscar Caso Clínico** y **Buscar Responsable** respectivamente.
5. Hacer clic en la solapa Detalles y llenar los campos según corresponda.
6. Hacer clic en el botón **Registrar Análisis**

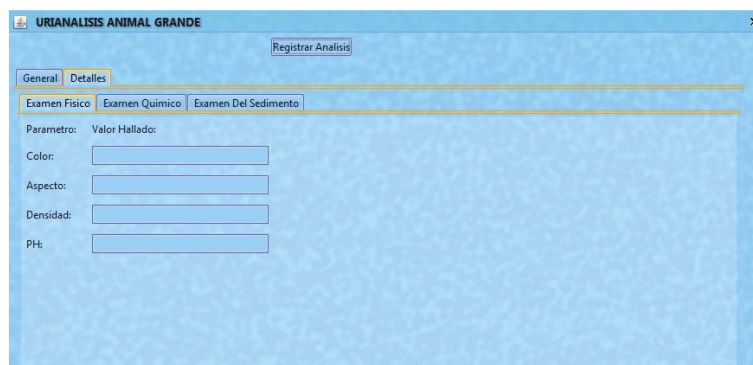


Figura 31

Mostrar Hemograma Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Hemograma Animal Pequeño**.
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el hemograma que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Hemograma Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Hemograma Animal Grande**.
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el hemograma que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Análisis de Química Clínica Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Química Clínica Animal Pequeño**.
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el análisis de química clínica que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Análisis de Química Clínica Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Química Clínica Animal Grande**.
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el análisis de química clínica que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Urianálisis de Animal Pequeño

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Urianálisis Animal Pequeño**
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el urianálisis clínica que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Urianálisis de Animal Grande

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Urianálisis Animal Grande**
3. En el formulario, señalar en la tabla y hacer clic en el urianálisis clínica que se quiere ver.
4. Hacer clic en el botón **Elegir**.

Mostrar Estadísticas

1. Señalar y hacer clic en el menú **Reportes**.
2. Hacer clic en el sub menú **Consultas de Animales, Docentes y Alumnos**
3. En el formulario (Figura 31), elegir los parámetros de búsquedas de acuerdo a las necesidades
4. Hacer clic en el botón **Ver Informe**.

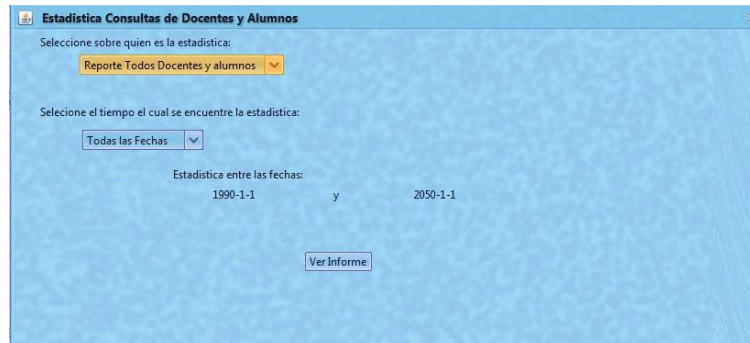


Figura 31

Otras Operaciones

Ante cualquiera duda sobre alguna operación o sobre como realizar alguna operación que no se encuentra en el manual comunicarse con los desarrolladores.

GRACIAS POR USAR EL Si.G.A