

Manual de Usuario Software NeoCare

Índice

1. Objetivos de la Aplicación - Sistema de Gestión Hospitalaria	3
2. Ingreso a la aplicación	4
3. Módulos por perfil o profesión	5
3.1. Perfil: Admin (Administrador del sistema)	5
3.1.1 Lista de usuarios del sistema	5
3.1.2 Alta de usuarios del sistema	6
3.1.3 Editar usuarios	7
3.1.4 Dar de baja usuarios	8
3.1.5 Respaldos y recuperación de datos	9
3.2 Perfil: administrativo	10
3.2.1 Lista de pacientes	10
3.2.2 Registro de pacientes	11
3.2.3 Ver paciente	12
3.2.3.1 Historial de actuaciones medicas	13
3.2.3.2 Impresion de Historia Clinica	13
3.2.2.1 Modulo de turnos	15
3.2.2.2 Lista de turnos	17
3.2.3 Reportes	18
3.3 Perfil: Enfermero	19
3.3.1 Lista de pacientes	19
3.3.2 Atención de pacientes	20
3.3.3 Lista de atenciones de enfermería	21
3.4 Perfil: Médico	22
3.4.1 Lista de pacientes	22
3.4.2.1 Ver paciente	22
3.4.2.2.1 Generar Historia Clínica	23
3.4.1.2.2 Archivos e Historia Clínica	23
3.4.3 Generar Orden	24
3.4.4 Registrar Evaluación Médica	25
3.4.5 Lista de turnos atendidos	26
3.4.6 Lista de órdenes	26
3.4.7 Lista de evaluaciones	28
3.5 Perfil: Bioquímico	29
3.5.1 Lista de órdenes de análisis	29
3.5.2 Análisis	30
3.5.3 Lista de análisis	32

1. Objetivos de la Aplicación - Sistema de Gestión Hospitalaria

Este sistema busca mejorar la eficiencia y calidad de los servicios médicos, garantizando un registro completo y preciso de la información clínica y administrativa.

Módulo de Ingreso:

Permite el ingreso diferenciado por perfil o profesión de los usuarios del sistema hospitalario.

Módulo de Turnos:

Incluye la gestión de pacientes, donde se pueden registrar los datos personales y antecedentes médicos. Además, se realiza la gestión de turnos para la atención de pacientes, permitiendo asignar citas médicas de acuerdo con la disponibilidad del personal médico.

Módulo de Historias Clínicas e Historial de Actuaciones Médicas:

Facilita el registro y seguimiento de las historias clínicas de los pacientes, incluyendo diagnósticos, tratamientos y procedimientos médicos realizados registrados en el sistema. Incluye también el historial de actuaciones médicas, donde se registran todas las intervenciones del paciente.

Módulo de Atenciones en Enfermería:

Posibilita el registro detallado de las atenciones brindadas por el personal de enfermería, incluyendo administración de medicamentos, cambios de vendajes, y cualquier otra intervención realizada en la atención al paciente.

Módulo de Análisis Clínicos:

Permite el registro y seguimiento de los resultados de análisis clínicos realizados a los pacientes. Facilita la consulta y comparación de resultados a lo largo del tiempo.

Módulo de Evaluaciones Médicas:

Posibilita la realización y registro de evaluaciones médicas, donde se incluyen diagnósticos, recomendaciones y planes de tratamiento. Permite la generación de informes detallados sobre el estado de salud de los pacientes.

Módulo de Carga e Impresión de Archivos:

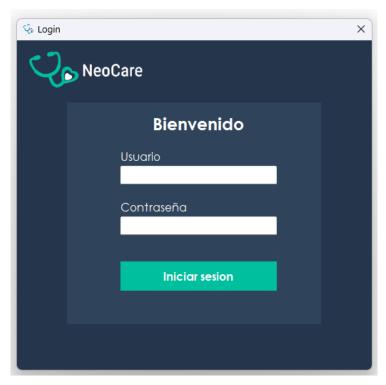
Permite cargar y almacenar archivos relevantes para la atención médica, como resultados, informes especializados, entre otros. Facilita la impresión selectiva de documentos para uso interno o entrega al paciente.

Módulo de Reportes:

Ofrece un conjunto de reportes que resumen la información registrada en la base de datos del sistema. Estos informes pueden incluir estadísticas de pacientes atendidos, análisis de procedimientos médicos realizados y otros datos relevantes para la toma de decisiones administrativas y clínicas.

2. Ingreso a la aplicación

El acceso al sistema se realiza mediante un login donde se ingresa usuario y contraseña, la disponibilidad de los diferentes módulos es diferida por el perfil o profesión del usuario que acceda.



Una vez accede al sistema, el usuario cuenta con un menú lateral para acceder a los módulos y tareas disponibles para su perfil:

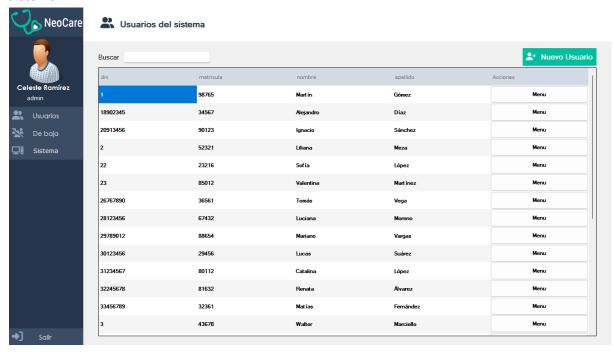


3. Módulos por perfil o profesión

3.1. Perfil: Admin (Administrador del sistema)

3.1.1 Lista de usuarios del sistema

Seleccionando "Usuarios" del menú lateral, accede a una lista de usuarios activos del sistema:



Cada usuario que se lista dispone de un menú para realizar alguna acción sobre el:



3.1.2 Alta de usuarios del sistema

En la parte superior de la lista se encuentra un botón "Nuevo Usuario" con el cual se accede a un formulario para dar de alta usuarios en el sistema.

Los perfiles se seleccionan en el desplegable Profesión, esto define el perfil de usuario con el cual se accederá al sistema. En él se encuentran las 3 profesiones del personal de salud, el perfil de administrativo el cual es personal del hospital, y el perfil de administrador del sistema, estos dos últimos no cuentan con matrícula, por lo tanto se omite ese campo y no se ingresa nada en el :

Nuevo Usuario		
Nombre: D.N.I: Apellido: Profesion Matricula: Contraseña:	administrativo Registrar usuario	

3.1.3 Editar usuarios

En la lista de usuarios, seleccionando "Menú" en uno de ellos, se abre una venta con acciones que se pueden realizar sobre él, seleccionando editar se abre un formulario donde se muestran sus datos actuales y se pueden editar, la profesión es un dato que no se puede editar debido a que el usuario puede haber hecho uso del sistema y tener registros ligados a él:

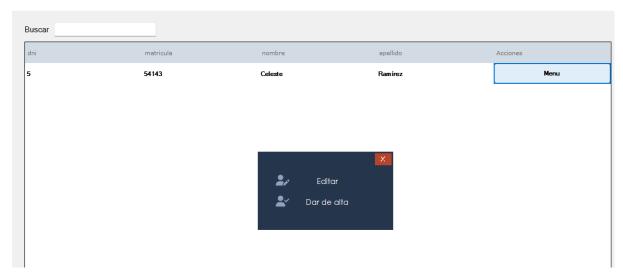
Ed	litar Usuario	
Nombre:	Liliana	
Apellido:	Meza	
D.N.I:	2	
Profesion	enfermero v	
Matricula:	52321	
Contraseña:		Cambiar contraseña
Ec	ditar usuario 🗸	

3.1.4 Dar de baja usuarios

En la lista de usuarios, seleccionando "Menú" en uno de ellos, se abre una venta con acciones que se pueden realizar sobre él, seleccionando "Dar de baja" se da de baja al usuario seleccionado, esto le impedirá acceder y utilizar el sistema.

Los usuarios dados de baja se listan seleccionando en el menú lateral "De baja", en la lista dispondremos del menú para realizar acciones sobre él, las cuales pueden ser editar o darlo de alta nuevamente para que pueda acceder y utilizar el sistema:





3.1.5 Respaldos y recuperación de datos

Seleccionando ''Sistema" en el menú lateral, accedemos a las opciones manuales de Crear copia de seguridad de datos y Recuperar copia de seguridad de datos.

Al crear una copia de seguridad, se guarda una copia de los registros y datos actuales del sistema, en la computadora donde se encuentre ejecutando el sistema.

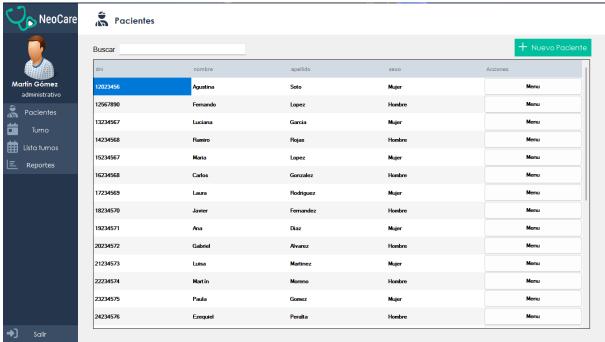
Para restaurar una copia de seguridad, se abre un explorador de archivos en donde se debe seleccionar el archivo de respaldo que se desea restaurar.



3.2 Perfil administrativo

3.2.1 Lista de pacientes

Seleccionando "Pacientes" desde el menú lateral, se accede a una lista de pacientes registrados en el sistema



3.2.2 Registro de pacientes

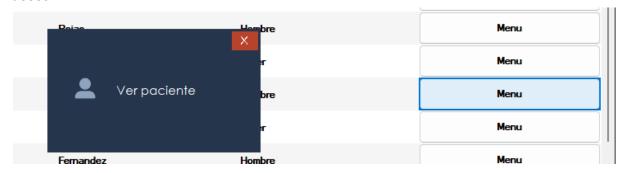
En la parte superior de la lista de pacientes, se encuentra un botón "Nuevo paciente" con el cual se accede a un formulario para registrar un nuevo paciente en el sistema, en el se cargan todos sus datos personales.

Nuevo Paciente				
	Apellido: Nombre: D.N.I: Fecha de nacimiento: Obra Social: Domicilio: Sexo:	11/21/2023 O hombre O mujer		
	Reg	istrar paciente 🗸		

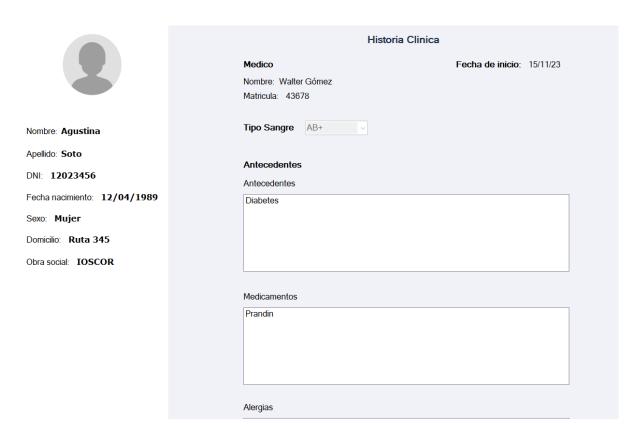
3.2.3 Ver paciente

En la lista de pacientes, en cada uno se cuenta con un menú, en el cual se despliega una opción de "Ver paciente", con ella se accede a los datos personales y se muestra su historia clínica si ya fue iniciada por algún médico.

La historia clínica cuenta con un módulo de archivos el cual permite cargar estudios previos que presente el paciente, abrirlos para consultarlos, y eliminarlos de su historia clínica si se desea.

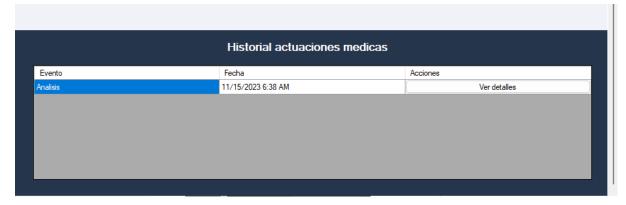


Vista Paciente e Historia clínica:



3.2.3.1 Historial de actuaciones medicas

Al pie de la historia clínica se presenta una lista donde quedan registradas las actuaciones médicas registradas en el sistema del paciente en cuestión, donde se muestra la descripción del evento(análisis, atencion, evaluación), la fecha, y un botón para ver los detalles del evento

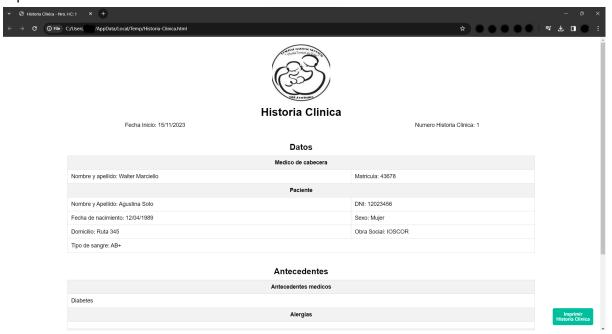


3.2.3.2 Impresion de Historia Clinica

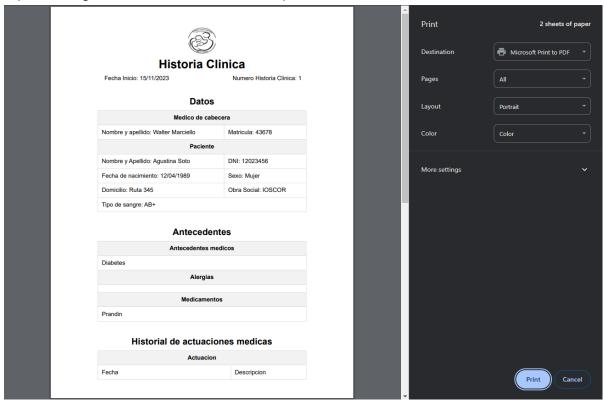
Al pie de la historia clínica, se encuentra un botón "Imprimir", con él generamos el documento para impresión con todos los datos presentados en la historia clínica del sistema:



El documento se abre en una pestaña del navegador web predeterminado del equipo donde se esté ejecutando el sistema, en la esquina inferior derecha se muestra un botón para imprimir la historia clínica:

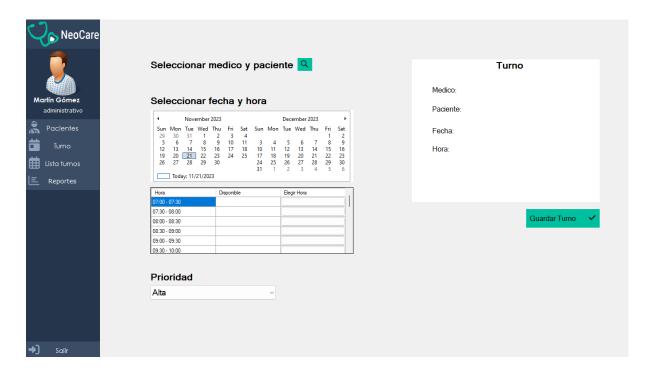


Este botón abrirá la ventana de impresión del navegador web, donde se puede configurar la impresión o guardar el archivo en formato "pdf":



3.2.2.1 Modulo de turnos

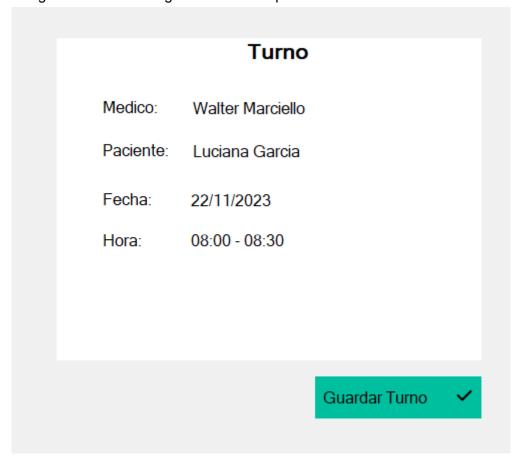
Seleccionando "Turno" en el menú lateral, se accede al módulo donde se generan los turnos para los pacientes.



Se selecciona un paciente y se asigna un médico al cual será derivado el paciente en este turno, el administrativo puede buscar ambos actores por nombre y apellido, o dni:



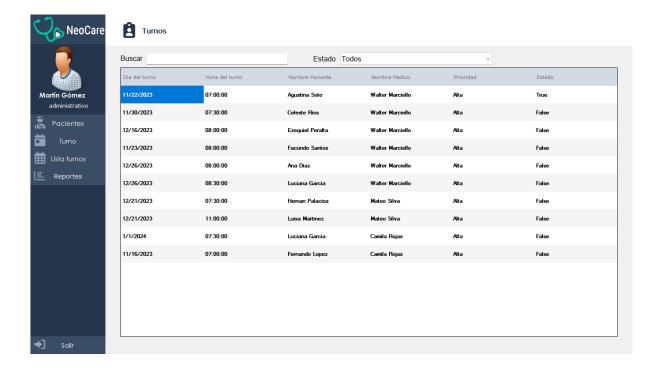
Una vez cargado el médico y paciente, se debe seleccionar la fecha y hora del turno, estos estarán disponibles o no dependiendo de la disponibilidad del médico seleccionado. Una vez cargados los datos se genera el turno oprimiendo el botón "Guardar Turno"



3.2.2.2 Lista de turnos

Seleccionando "Lista de turnos" en el menú lateral, se presenta una lista de todos los turnos emitidos y se muestran datos de consideración de cada uno.

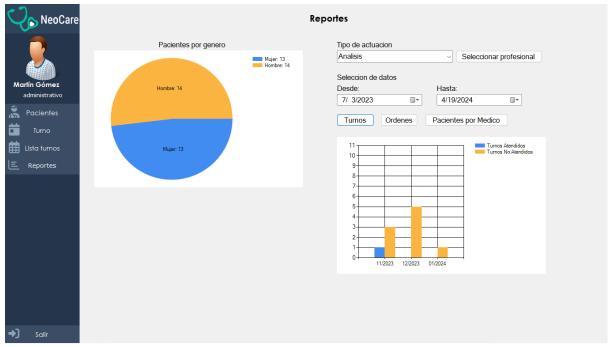
Sobre la lista se cuenta con un filtro del estado del turno, atendido o no, y un buscador para buscar un turno con los datos del paciente (dni o apellido y nombre):



3.2.3 Reportes

Seleccionando "Reportes" en el menú lateral, se accede a una vista de gráficos donde se reportan los datos registrados en el sistema.

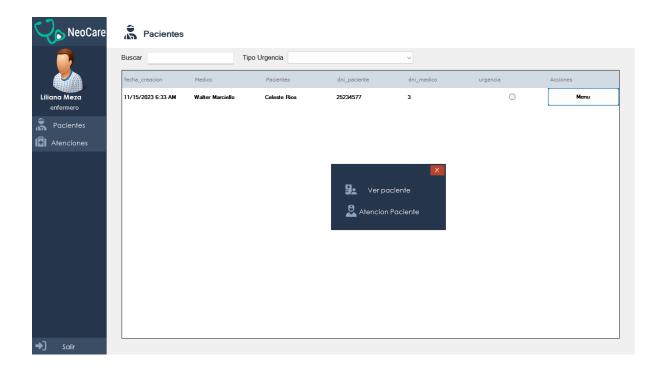
Cada reporte se selecciona con los botones descriptivos que se muestran en la ventana:



3.3 Perfil Enfermero

3.3.1 Lista de pacientes

Seleccionando "Pacientes" en el menú lateral, se accede a una lista de pacientes que presentan una orden de atención generada por el médico de cabecera, cada paciente cuenta con un menú de acciones, la opción "Ver paciente" muestra los datos y la historia clínica del paciente, disponible con sus funciones de impresión, manejo de archivos, etc:



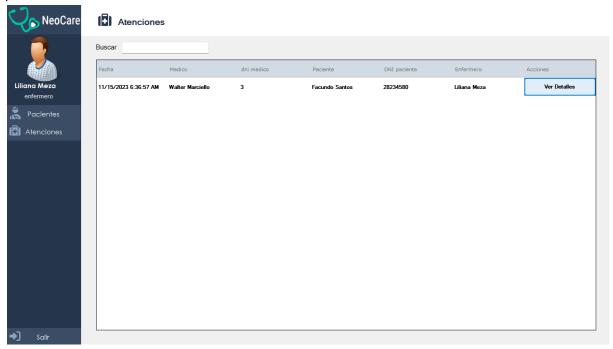
3.3.2 Atención de pacientes

Seleccionando "Atención Paciente" del menú desplegado en el paciente, se accede a un formulario donde se muestra la orden de atención generada por el médico de cabecera. En este formulario se registra la atención realizada al paciente, la cual al ser registrada se ligara al enfermero que se encuentre utilizando el sistema, tomando sus datos y registrandolos en ella:

Orden de atencion	Resumen de Atencion
Fecha: 15/11/2023	Indicaciones al paciente
Paciente: Celeste Rios DNI: 25234577	
Medico: Walter Marciello MP: 43678	
ndicaciones	Observaciones (atencion realizada)
Curacion de herida en la pierna	
	Registrar atencion

3.3.3 Lista de atenciones de enfermería

Seleccionando "Atenciones" en el menú lateral, se listan las atenciones realizadas por cualquier enfermero, cada atención cuenta con un botón "Ver detalles" para ver los datos pertinentes a ella



Al acceder a los detalles de una atención de enfermería, se presenta la siguiente vista con los datos de la orden médica, y la atención realizada:

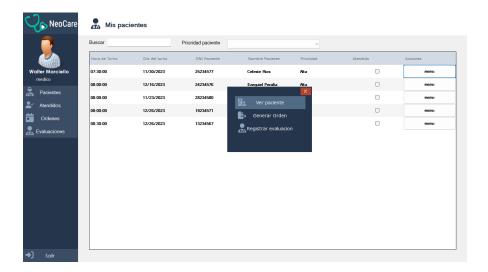


3.4 Perfil Médico

3.4.1 Lista de pacientes

Seleccionando "Pacientes" en el menú lateral, se accede a una lista donde se muestran los pacientes asignados con un turno al médico que se encuentra utilizando el sistema.

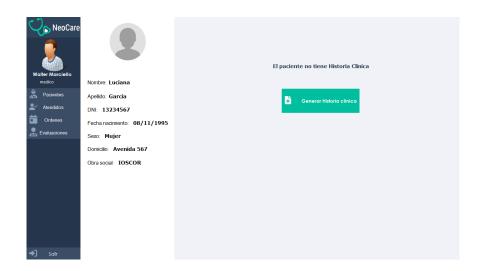
Cada paciente tiene un menú donde se despliegan acciones que se pueden realizar sobre el:



3.4.2.1 Ver paciente

Seleccionando "Ver paciente" en el menú desplegable de cada paciente, se accede a la vista de sus datos e historia clínica.

En caso de que el paciente no tenga historia clínica, se muestra un botón "Generar Historia Clínica". Al generarla, el médico queda registrado como médico de cabecera del paciente, y se lo liga a la historia clínica por ser quien la ha iniciado:



3.4.2.2.1 Generar Historia Clínica

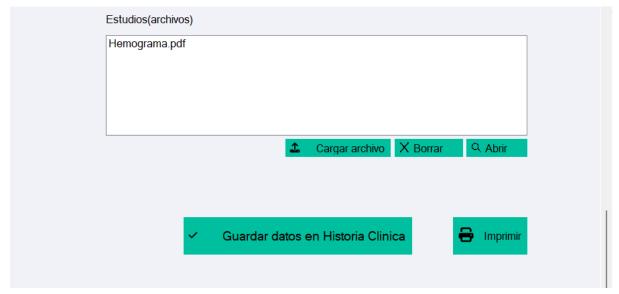
Al presionar el botón "Generar Historia Clínica" se presentan los campos para cargar los datos médicos del paciente



3.4.1.2.2 Archivos e Historia Clínica

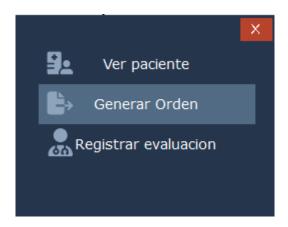
En la historia clínica se presenta un módulo para carga, lectura y edición de archivos los cuales pueden ser estudios previos presentados por el paciente.

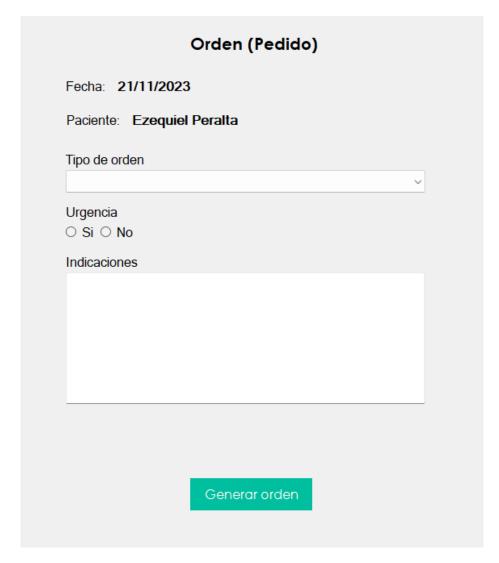
Al pie de la historia clínica se cuenta con un botón "Imprimir" para imprimir como documento la historia clínica.



3.4.3 Generar Orden

Al seleccionar "Generar Orden" del menú desplegable del paciente se accede a un formulario para generar una orden de atención u orden de análisis, dependiendo del tipo de orden será destinada al personal de salud correspondiente

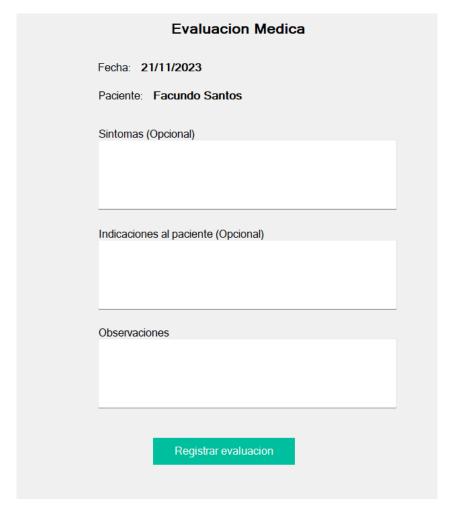




3.4.4 Registrar Evaluación Médica

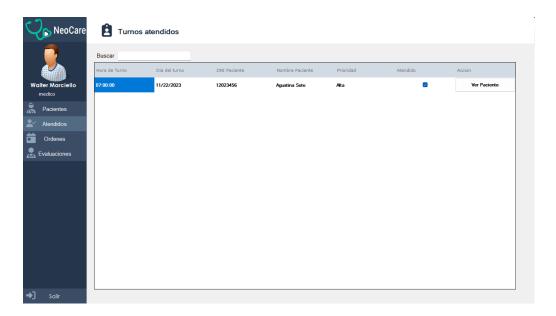
Al seleccionar "Registrar Evaluación" del menú desplegable del paciente se accede a un formulario con el cual se registra la atención del paciente que le fue asignado con un turno, de esta manera el turno cambia de estado "pendiente" a "atendido".





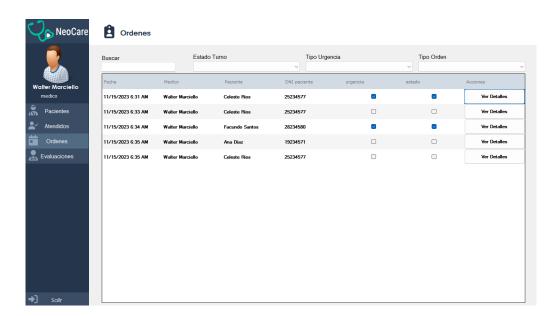
3.4.5 Lista de turnos atendidos

Seleccionando "atendidos" del menú lateral, se accede a una lista de pacientes atendidos por el médico que se encuentra utilizando el sistema



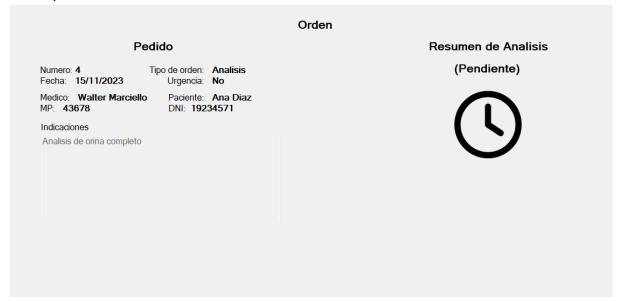
3.4.6 Lista de órdenes

Seleccionando "Órdenes" del menú lateral, se accede a una lista de órdenes de atención y análisis, se cuenta con una búsqueda por paciente, y filtros sobre los datos pertinentes a las órdenes



Al seleccionar "Ver detalles" en una orden, se accede a una vista de los datos registrados al generar la orden, en la misma pantalla se muestra si la orden está pendiente de atender o si ya fue atendida por el personal de salud adecuado al tipo de orden. En caso de estar atendida se visualizan los datos y resultados registrados en ella.

Orden pendiente:

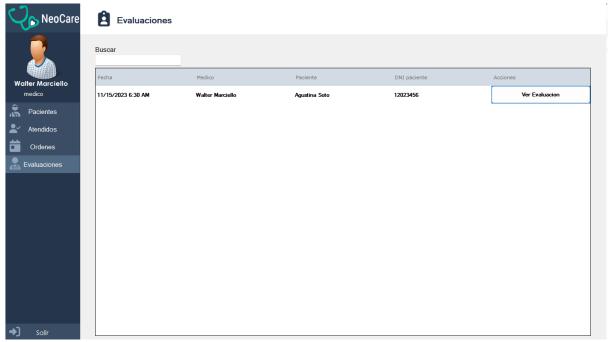


Orden atendida:



3.4.7 Lista de evaluaciones

Seleccionando "Evaluaciones" del menú lateral, se muestra una lista de evaluaciones médicas registradas:



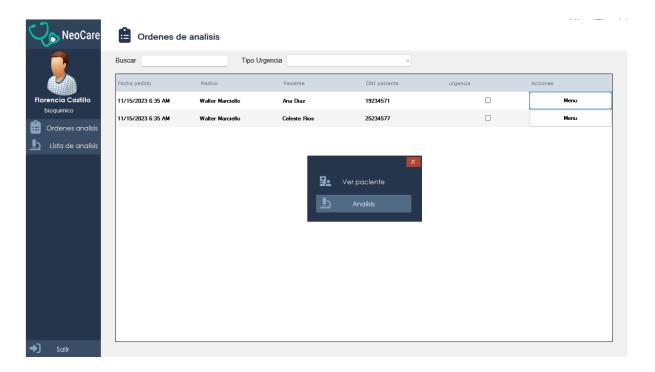
Al seleccionar "Ver evaluación" de una evaluación de la lista, se muestran los datos e información registrados en ella



3.5 Perfil Bioquímico

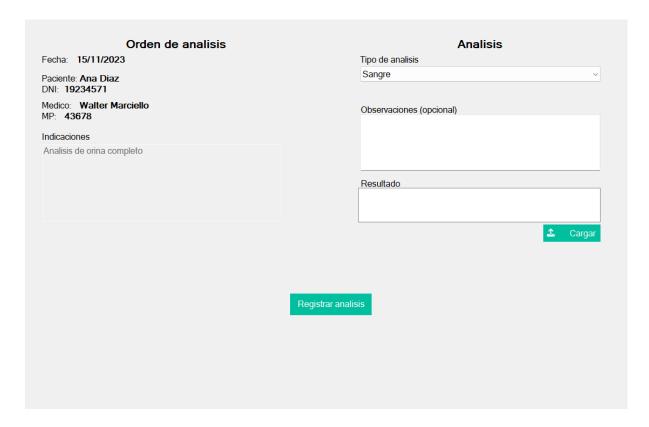
3.5.1 Lista de órdenes de análisis

Seleccionando "Ordenes análisis" del menú lateral, se accede a una lista de órdenes generadas por médicos, cada orden cuenta con un menú desplegable de acciones a realizar sobre ella

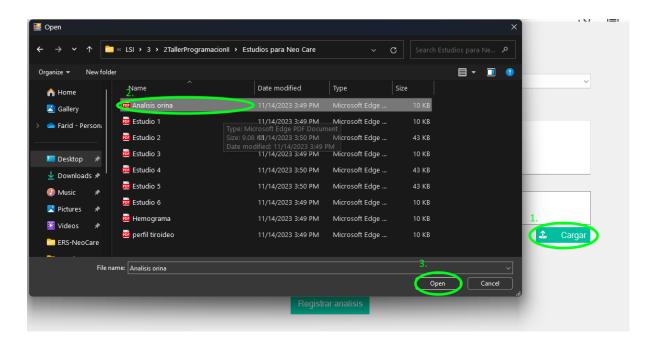


3.5.2 Análisis

Al seleccionar "Análisis" del menú desplegable de una orden, se accede a un formulario donde se atiende al pedido realizado por el médico, en él se muestran los datos de la orden y cuenta con un apartado para registrar sus resultados.



El formulario cuenta con un módulo para cargar los resultados del analisis obtenido de algun equipo de laboratorio en formato pdf, este se carga con una ventana del explorador de archivos del ordenador en donde se lo selecciona, de esta manera se adjunta a los resultados de la orden de análisis.

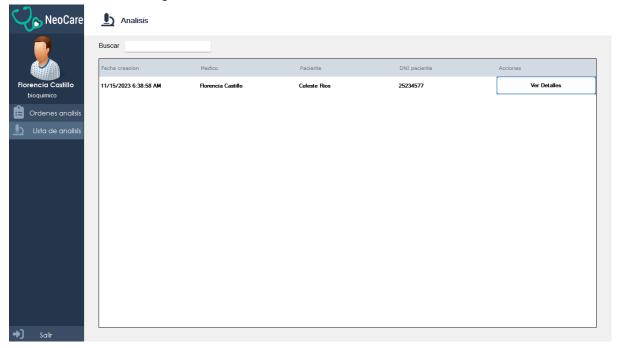


Archivo cargado a resultados:



3.5.3 Lista de análisis

Seleccionando "Lista de análisis" en el menú lateral, se accede a una lista donde se muestran los análisis registrados en el sistema



Seleccionando "Ver detalles" de un análisis de la lista, se accede a una vista de los datos registrados pertinentes a la análisis, incluyendo la orden en la cual fue solicitado por un médico, y los datos del bioquímico que registró los resultados:

