



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE



1. INICIO DE SESIÓN DE USUARIO.....	3
2. MENÚ PRINCIPAL.....	4
3. MÓDULOS GENERALES.....	5
3.1. FACTURACIÓN.....	5
3.2. PACIENTES.....	8
3.3. RESULTADOS.....	11
3.4. CIERRE DIARIO.....	12
4. MÓDULOS EXCLUSIVOS DE ADMINISTRADOR.....	13
4.1. PERFILES	13
4.2. REPORTE DE REACTIVOS	14
4.3. CONTROL DE USUARIOS	15
4.4. CONTROL DE PRECIOS.....	17

1. INICIO DE SESIÓN DE USUARIO

Este es el primer módulo al cual accederemos. Como su nombre indica, nos permite iniciar sesión colocando un nombre de usuario y contraseña. A través de él podemos acceder al menú principal:

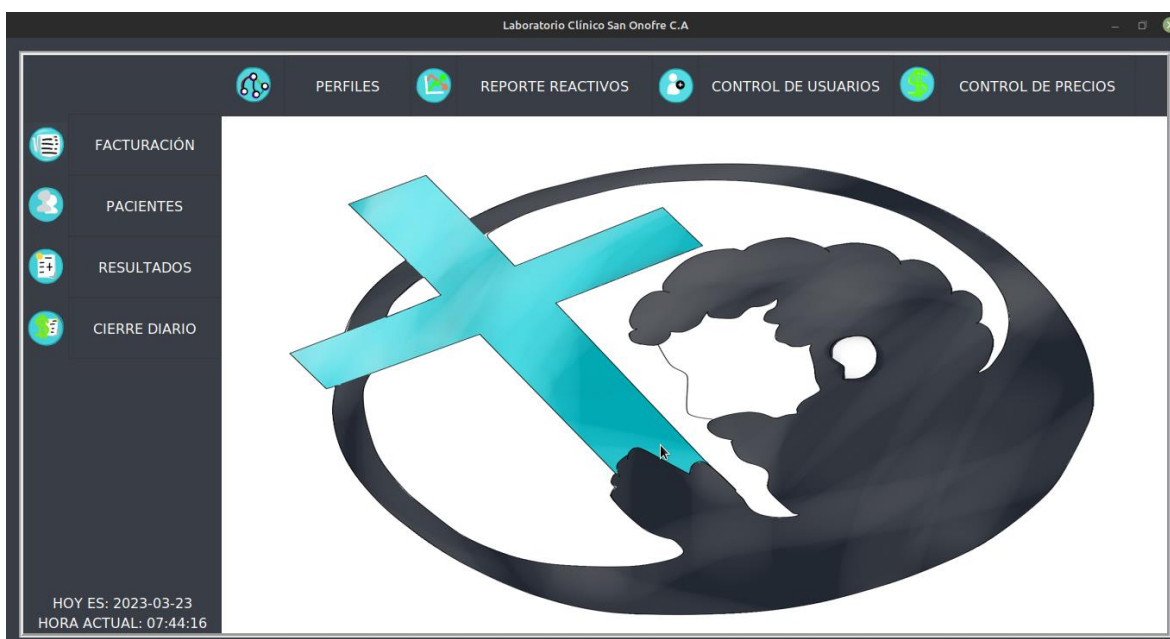


The image shows a login window titled "Laboratorio Clínico San Onofre". The window has a dark gray border with standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The main content area is white and features a large circular logo in the center. The logo consists of a dark gray silhouette of a person's head and shoulders, facing right, with a large, light blue cross superimposed over it. Below the logo, there are two light blue input fields with black text labels. The first field is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Below these fields is a light blue button with the text "ENTRAR" in black. A mouse cursor is visible near the bottom right of the window.

El usuario y contraseña por defecto son: "admin", "1234", respectivamente.

2. MENÚ PRINCIPAL

A través de él podremos acceder a los diferentes módulos del programa dependiendo del nivel de usuario que se posea: es decir, a todos los módulos si se tienen permisos de administrador y únicamente a los de la parte izquierda si se es un usuario común; así como ver la fecha y hora actual:



De manera adicional, al tratar de cerrar el menú principal saldrá a la vista una ventana emergente, si pulsamos aceptar, se creará un respaldo de la base de datos actual y el programa se cerrará, de lo contrario, la ventana emergente desaparecerá e inmediatamente volveremos al menú principal.

3. MÓDULOS GENERALES

3.1. FACTURACIÓN

En este módulo podremos crear, leer, modificar y anular facturas. Simplemente basta con dar un click en la opción que queremos utilizar:

SISTEMA DE BUSQUEDA
NÚMERO FACTURA CEDULA NOMBRE APELLIDO POR FECHA 2023/03/23

Factura	Cedula	Nombre	Apellido	Fecha	Hora	Total	SubTotal	Diferencia	Descuento	Tasa De Dolar	Estado
---------	--------	--------	----------	-------	------	-------	----------	------------	-----------	---------------	--------

MODIFICAR ANULAR LEER FACTURA NUEVA

Al crear una factura, se nos abrirá una ventana, la cual nos permite ingresar la cédula de un paciente registrado en la parte superior, para así buscarlo:

FACTURA 1

Datos Del Paciente

Cedula Nombre Apellido Edad Telefono Direccion Registrar Paciente

GOTA GRUESA
VELOCIDAD DE SEDIMENTACION GLOBULAR(V.S.G)
VARICELA(IGM)
VARICELA(IGG)
V.D.R.L
UREA EN ORINA CASUAL
UREA EN ORINA 24H
UREA
TSH HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES
TROPONINA I CUALITATIVA
TROPONINA I
TRIGLICERIDOS
TRANSFERRINA EN HECES
TRANSFERRINA
TRANSAMINASA PIRUVICA(TGP)
TRANSAMINASA OXALACETICA(TGO)
TOXOPLASMA(IGG)
TOXOPLASMA(IGM)
TIROGLOBULINAS
TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPL (P.T.T)
TIEMPO DE PROTROMBINA(P.T)
TESTOSTERONA TOTAL
TESTOSTERONA LIBRE

Codigo	Descripción	Cantidad	Precio Dolares	Precio Bolivare
--------	-------------	----------	----------------	-----------------

Perfiles

NOTAS Y DIAGNOSTICO

ANTERIOR FACTURA SIGUIENTE FACTURA ANULAR PRESUPUESTO MODIFICAR

ESTADISTICAS DE LA FACTURA

TASA CAMBIARIA DOLAR 4.7

% DESCUENTO 0.0

PRECIO

TOTAL 0.0

SUB TOTAL 0.0

DIFERENCIA 0.0

Formas de pago

En caso de ingresar una cédula no registrada previamente, nos saltará la opción de registrar a un nuevo paciente.

FACTURA 1

Datos Del Paciente

Cedula 30253132 Nombre Apellido Edad Telefono Direccion Registrar Paciente

DIMERO D
DIGOXINA
DHEAS
LDH(DES HIDROGENASA LACTICA)
DEPURACION DE UREA EN 24H
DEPURACION DE CREATININA EN 24H
DEPURACION DE ACIDO URICO EN 24H
DENGUE
CURVA DE TOLERANCIA GLUCOSADA(4 TOMA)
CURVA DE TOLERANCIA GLUCOSADA(3 TOMA)
CURVA DE TOLERANCIA GLUCOSADA(2 TOMA)
CRIOGLOBULININA
CREATININA EN ORINA 24H
CREATININA EN ORINA CASUAL
CREATININA
CORTISOL EN ORINA 24H
CORTISOL BASAL
CORTISOL 4:00 PM
CORTICOTROPINA(ACTH)
COMPLEMENTO C4
COMPLEMENTO C3
COLESTEROL TOTAL
CLORO

Codigo	Descripción	Cantidad	Precio Dolares	Precio Bolivare
128	HEMATOLOGIA COMPLETA	1	3	14.10
114	GLUCEMIA	1	2	9.40
209	UREA	1	2	9.40
79	CREATININA	1	2	9.40

Perfiles

NOTAS Y DIAGNOSTICO

ANTERIOR FACTURA SIGUIENTE FACTURA ANULAR PRESUPUESTO MODIFICAR

ESTADISTICAS DE LA FACTURA

TASA CAMBIARIA DOLAR 4.7

% DESCUENTO 0.0

PRECIO

TOTAL 9.0

SUB TOTAL 42.30

DIFERENCIA 9

Formas de pago

Error

Esta cedula no se encuentra registrada.
Se habilitarán las entradas para el registro de datos del paciente.
Funciones como el registrar la factura estarán bloqueadas hasta que se complete el registro.

OK

En la parte izquierda de la ventana se ubican los diferentes tipos de exámenes que un paciente puede realizarse, así como un botón para ver los perfiles clínicos. A medida que se agregan exámenes, automáticamente se va añadiendo el monto total en dólares, así como también se hará la conversión a bolívares, dependiendo de la tasa del día. Además, al hacer click en el botón “Formas de pago”, como su nombre indica podremos especificar con que método de pago va a cancelar el paciente para finalmente registrar la factura en el botón correspondiente:

The screenshot shows the main window of the 'Laboratorio Clínico San Onofre C.A.' software. The interface is divided into several sections:

- Datos Del Paciente:** Fields for Cedula (30253132), Nombre, Apellido, Edad (0), Telefono (0), and a 'Registrar Paciente' button. There is also a checkbox for 'Marcar SI No Tiene Cedula' and a 'Direccion' field.
- Lista de Exámenes:** A table with columns: Código, Descripción, Cantidad, Precio Dolares, and Precio Bolivare. The table contains the following data:

Código	Descripción	Cantidad	Precio Dolares	Precio Bolivare
128	HEMATOLOGIA COMPLETA	1	3	14.10
114	GLUCEMIA	1	2	9.40
209	UREA	1	2	9.40
79	CREATININA	1	2	9.40
- ESTADÍSTICAS DE LA FACTURA:** A section on the right showing 'TASA CAMBIARIA DOLAR' (4.7) and '% DESCUENTO' (0.0).
- PRECIO:** A section on the right showing 'TOTAL' (9.0), 'SUB TOTAL' (42.30), 'DIFERENCIA' (9), and 'DIFERENCIA EN BOLIVARES' (42.30).
- Formas de pago:** A button at the bottom right to access payment methods.
- Perfiles:** A button at the bottom left to view clinical profiles.
- NOTAS Y DIAGNOSTICO:** A text area at the bottom for notes and diagnosis.
- Botones de Navegación:** A row of buttons at the bottom including 'ANTERIOR FACTURA', 'SIGUIENTE FACTURA', 'ANULAR', 'PRESUPUESTO', 'MODIFICAR', and 'REGISTRAR FACTURA'.

The screenshot shows the 'FORMAS DE PAGO' (Payment Methods) window. It is designed for specifying the payment method and amount:

- INTRODUZCA LA CANTIDAD A PAGAR EN DOLARES:** A text input field with the value '0.0' and a 'Pagar' button.
- PUNTO:** A button for point-of-sale payment.
- EFFECTIVO:** A button for cash payment.
- PAGO MOVIL:** A button for mobile payment.
- REINICIAR PAGOS:** A button to reset the payment process.
- ESTADÍSTICAS DE LA FACTURA:** A section on the left showing 'TASA CAMBIARIA DOLAR' (4.7) and '% DESCUENTO' (0.0).
- PRECIO:** A section on the left showing 'TOTAL' (9.0), 'SUB TOTAL' (42.30), 'DIFERENCIA' (9), and 'DIFERENCIA EN BOLIVARES' (42.30).
- Ocultar formas de pago:** A button at the bottom left to hide the payment methods.

3.2. PACIENTES

Dentro de este módulo, podremos registrar buscar y modificar datos de pacientes, así como también podremos ver el historial de exámenes realizados para cada paciente en un período de tiempo específico:

The screenshot displays a software window titled 'Pacientes'. At the top, there is a 'SISTEMA DE BUSQUEDA' section with three input fields: 'CEDULA', 'NOMBRE', and 'APELLIDO'. Below this is a table with the following data:

Codigo	Cedula	Nombre	Apellido	Edad	Telefono	Direccion
1	30253132	Carlos	Alvarado	18	4248570292	Barcelona

At the bottom of the window, there are four buttons: 'HISTORICO', 'REINICIAR RESULTADOS', 'MODIFICAR', and 'REGISTRAR'.

Al presionar el botón de registrar o modificar, se nos abrirá una ventana en la cual podremos ingresar o cambiar los datos de algún paciente para posteriormente guardarlos:



The image shows a software window titled "Pacientes" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a large circular icon featuring a blue cross and a black silhouette of a person's head. Below the icon, the text "DATOS DEL PACIENTE" is displayed. The form contains several input fields: "CÉDULA" with a checkbox labeled "No Tiene Cedula", "NOMBRE", "APELLIDO", "EDAD" (with a value of "0"), "TELÉFONO" (with a value of "0"), and "DIRECCIÓN". At the bottom of the form is a button labeled "REGISTRAR".

Pacientes

DATOS DEL PACIENTE

CÉDULA

☐ No Tiene Cedula

NOMBRE

APELLIDO

EDAD

0

TELÉFONO

0

DIRECCIÓN

REGISTRAR

Al seleccionar un paciente y hacer el click en el botón “Histórico”, se nos abrirá una ventana en la cual podremos ingresar una fecha inicial y una fecha límite, para posteriormente imprimir un documento con todos los exámenes realizados por ese paciente dentro de este rango:



The screenshot shows a window titled "Histórico" with a close button in the top right corner. The main area contains a circular logo with a blue cross and a black silhouette of a person's head. Below the logo, the text "HISTORIAL DEL PACIENTE" is displayed. Underneath, the patient information is shown: "PACIENTE: 30253132 Carlos Alvarado 18". Below this, there are two date selection fields: "DESDE: 3/23/23" and "HASTA: 3/23/23". At the bottom of the window is a large button labeled "IMPRIMIR".

HISTORIAL DEL PACIENTE			
PACIENTE:			
30253132	Carlos	Alvarado	18
DESDE:		HASTA:	
3/23/23		3/23/23	
IMPRIMIR			

3.3. RESULTADOS

Dentro de este módulo podemos verificar y reportar que facturas han sido entregadas o faltan por entregar:

The 'Resultados' window displays a search system for invoices. It includes a table with the following data:

Factura	Fecha	Cedula	Nombre	Apellido	Edad	Deuda en \$	Estado De Entrega
1	2023-03-23	30253132	Carlos	Alvarado	18	9	No entregado

At the bottom left, there is a button labeled 'ENTREGADOS' with a small icon.

The 'Entrega' window is used to record the delivery of an invoice. It contains the following fields:

- DATOS DEL EXAMEN:**
 - NÚMERO EXAMEN: 1
 - CÉDULA PACIENTE: 30253132
 - NOMBRE PACIENTE: Carlos
- DATOS DE LA PERSONA ENTREGADA:**
 - ENTREGADO A: [Empty field]
 - CEDULA PERSONA ENTREGADA: [Empty field]
 - PARENTESCO: [Empty field]

A 'GUARDAR' button is located at the bottom center.

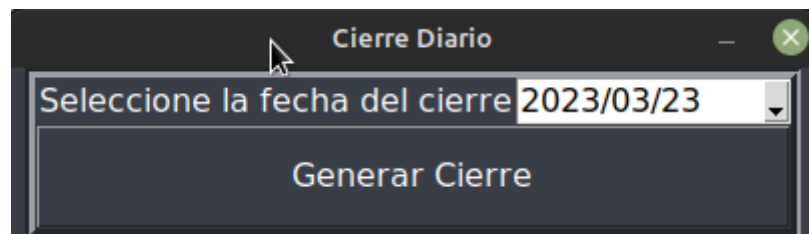
The 'Laboratorio Clínico San Onofre C.A.' window displays patient results. It includes the following sections:

- DATOS DEL PACIENTE:**
 - NÚMERO RESULTADO: [Empty field]
 - CEDULA: [Empty field]
 - NOMBRE: Carlos
 - APELLIDO: Alvarado
 - FECHA DE REGISTRO: [Empty field]
- EXAMENES:**
 - HEMATOLOGIA COMPLETA
 - GLICEMIA
 - UREA
 - CREATININA
- RESULTADOS:**
 - HEMOGLOBINA
 - GLOBULOS ROJOS
 - HEMATOCRITO
 - VCM
 - HCM
 - CHCN
 - LEUCOCITOS
 - NEUTROFILOS
 - LINFOCITOS
 - EOSINOFILOS
 - PLAQUETAS
 - OBSERVACIONES

At the bottom, there are three buttons: 'GUARDAR RESULTADOS', 'BORRAR RESULTADOS', and 'IMPRIMIR RESULTADOS'.

3.4. CIERRE DIARIO

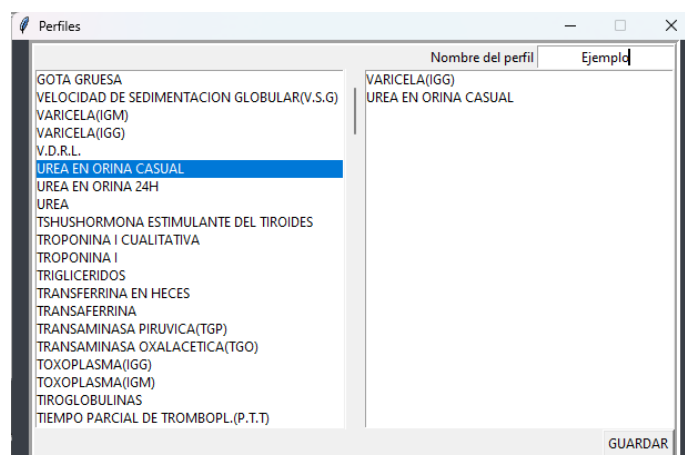
Al hacer click en el botón “Cierre diario” del menú principal, se nos abrirá una pequeña ventana en la cual simplemente debemos ingresar la fecha a realizar el cierre para posteriormente imprimirla:



4. MÓDULOS EXCLUSIVOS DE ADMINISTRADOR

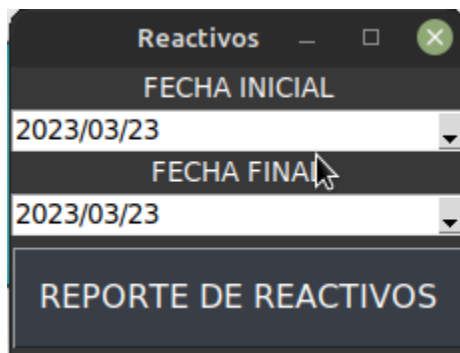
4.1. PERFILES

Dentro de este módulo podremos editar, borrar y crear nuevos perfiles simplemente indicando el nombre que tendrá el perfil y seleccionando los exámenes correspondientes que formaran parte de dicho perfil:



4.2. REPORTE DE REACTIVOS

Al hacer click en el botón “Reporte de reactivos” del menú principal, se nos abrirá una pequeña ventana en la cual deberemos ingresar la fecha inicial y la fecha límite entre las cuales se quiere realizar el reporte para posteriormente imprimirlo:



The image shows a small application window titled "Reactivos". It contains two date input fields. The first field is labeled "FECHA INICIAL" and has the date "2023/03/23" entered. The second field is labeled "FECHA FINAL" and also has the date "2023/03/23" entered. Below these fields is a button labeled "REPORTE DE REACTIVOS". A mouse cursor is pointing at the "FECHA FINAL" field.

4.3. CONTROL DE USUARIOS

Dentro de este módulo podremos ver, editar, crear y modificar los diferentes usuarios y permisos del programa:

The screenshot displays a software window titled 'Usuarios'. At the top, there is a 'SISTEMA DE BUSQUEDA' section with input fields for 'CODIGO', 'CEDULA', 'NOMBRE', and 'APELLIDO'. To the right of these fields is a 'PERMISOS' dropdown menu currently set to 'Admin'. Below the search fields is a table with the following data:

Codigo	Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Nivel de Permisos
1	30253132	admin	admin	04248570292	Admin

At the bottom of the window, there are three buttons: 'REINICIAR RESULTADOS', 'MODIFICAR', and 'REGISTRAR'.

Al hacer click en el botón de “Registrar” o “Modificar” se nos abrirá una ventana en la cual podremos ingresar o editar los datos y permisos de algún usuario:



The image shows a software window titled "Usuarios" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a large circular profile picture placeholder with a blue 'X' over it. Below this is a section titled "DATOS DEL USUARIO" containing several input fields: "CÉDULA", "NOMBRE", "APELLIDO", "TELÉFONO", and "PERMISOS". The "PERMISOS" field is a dropdown menu currently showing "Admin". Below these fields is a section titled "CONTRASEÑA" with two input fields labeled "CONTRASEÑA" and "REPITA LA CONTRASEÑA". At the bottom of the window is a large "REGISTRAR" button.

DATOS DEL USUARIO	
CÉDULA	<input type="text"/>
NOMBRE	<input type="text"/>
APELLIDO	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
PERMISOS	<input type="text" value="Admin"/>

CONTRASEÑA	
CONTRASEÑA	REPITA LA CONTRASEÑA
<input type="password"/>	<input type="password"/>

REGISTRAR

4.4. CONTROL DE PRECIOS

Dentro de este módulo podremos verificar y modificar el precio de cada uno de los exámenes, así como también actualizar la tasa del día:



Precios

TASA CAMBIARIA

TASA ACTUAL: 4.7

NUEVA TASA:

CAMBIAR TASA

EXÁMENES

Codigo	Descripción	Precio \$
1	% SATURACIÓN(TRANSFERRINA)	5
2	17 - HIDROXI-PROGESTERONA	15
3	17 - HRIDOXI-ANDROSTENEIDONA	15
4	ACIDO B2 GLICOPROTEINA(IGG)	15
5	ACIDO B2 GLICOPROTEINA(IGM)	15
6	ACIDO URICO	2
7	ACIDO URICO EN ORINA 24H	3
8	ACIDO URICO EN ORINA CASUAL	3
9	ACIDO ANTI-DNA	12
10	ACIDO FOLICO	20

CAMBIAR PRECIO