



MANUAL DE USUARIO

Enfermería

Desarrollador:

Carlos Sebastian Carvajal Florencia

*Desarrollo de funcionalidad de toma de
signos vitales para el área de Enfermería
como trabajo de vinculación entre la UTEQ
y La Dirección de Gestión de Desarrollo
Social*

Contenido

1.	Ingreso general a la aplicación	3
1.1.	Crear usuario (Agregar nuevo galeno).....	3
1.2.	Inicio de sesión	4
2.	Pantalla principal	5
3.	Actualizar datos personales del médico.....	5
4.	Acceder al módulo Enfermería.....	6
5.	Departamento Enfermería.....	6
5.1.	Enfermería: Gestionar pacientes	7
5.1.1.	Ingresar nuevo paciente	7
5.1.2.	Actualizar paciente	8
5.2.	Enfermería: Tomar signos vitales	9
5.2.1.	Búsqueda del paciente	11
5.2.2.	Toma de signos vitales	11
5.2.3.	Guardar los datos	12

1. Ingreso general a la aplicación

Al cargar la aplicación lo primero que se muestra es el inicio de sesión como se observa a continuación:



Para poder acceder a la aplicación se debe tener creado una cuenta de usuario. En caso de no poseer se debe crear desde el formulario de agregar usuario. Para acceder debe dar clic “Agregar Galeno” como se muestra en la siguiente imagen:



1.1.Crear usuario (Agregar nuevo galeno)

Al ingresar a este formulario deberá llenar toda su información incluyendo su nombre de usuario y una contraseña que recuerde ya que estos dos últimos campos le servirán para el acceso a la aplicación.

INGRESAR NUEVO GALENO

Tipo de identificación

Tipo de identificación

Numero de identificación

Primer Nombre

Carlos

Segundo Nombre

Sebastian

Primer Apellido

Carvajal

Segundo Apellido

Florencia

Celular

0968950866

Provincia

Los Ríos

Canton

Quevedo

Parroquia

La Venus

Direccion

La Venus

Correo Electronico

sebastiancc9897@gmail.com

Usuario

ccarvajalf

Contraseña

Departamento

Enfermería

Cancelar

Guardar


Nota: Debe seleccionar cuidadosamente el departamento el cual labora.

Una vez que termine de ingresar sus datos debe dar clic en el botón “Guardar” y la aplicación le va a redirigir al inicio de sesión para que ingrese con sus datos ingresados.


1.2.Inicio de sesión

Debe ingresar en el formulario de inicio de sesión sus datos que ha registrado en el sistema y luego presionar el botón “INICIAR SESIÓN”

INICIO DE SESIÓN




Nombre de usuario



ccarvajalf

Contraseña



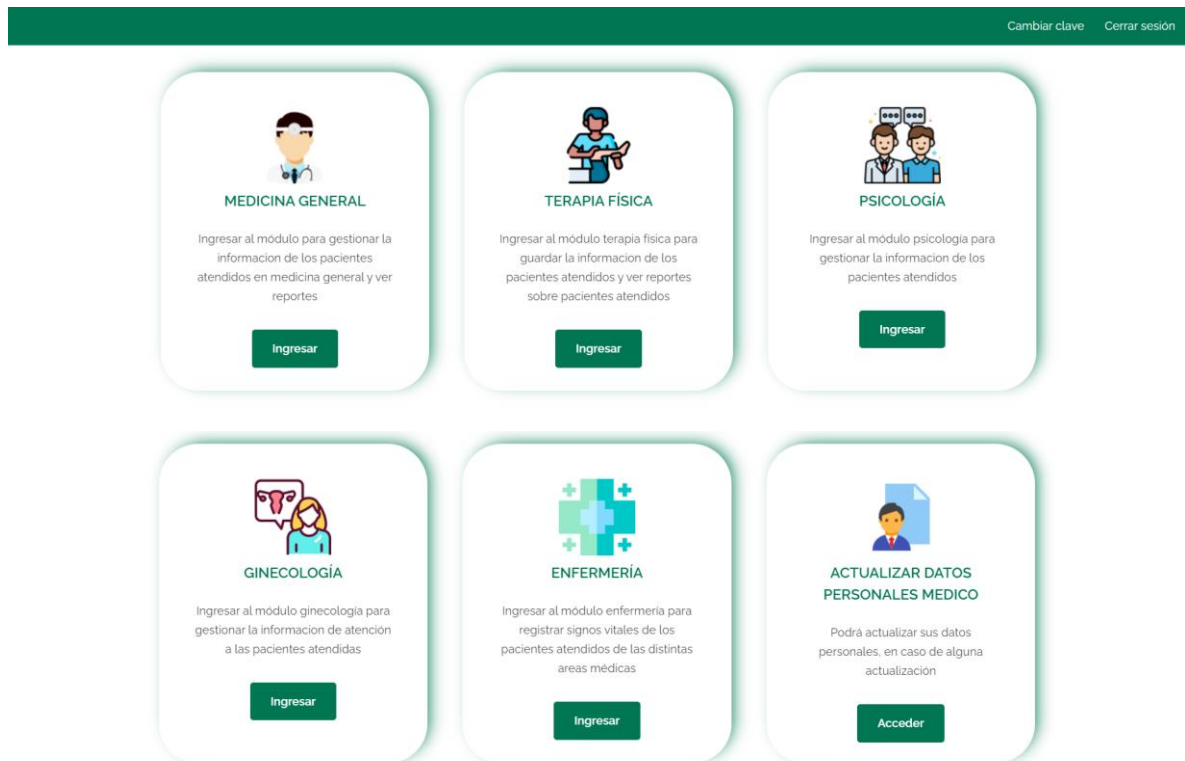
INICIAR SESION

RECUPERAR CONTRASEÑA

AGREGAR NUEVO GALENO

2. Pantalla principal

Al acceder con un usuario y contraseña correcto la aplicación muestra la pantalla principal con varias opciones de menú. El menú consta con las opciones de los distintos departamentos y la última opción que sirve para editar los datos del médico.



3. Actualizar datos personales del médico

En caso de necesitar actualizar sus datos personales puede hacerlo mediante la opción de menú “Actualizar datos personales médicos” presionando el botón “Acceder” como se observa en la siguiente imagen.



Luego de presionar el botón de acceder se mostrará un formulario con toda su información personal, el cual podrá actualizar en caso de ser necesario. Para guardar los cambios

deberá presionar el botón “Guardar” como se encuentra señalado en la siguiente imagen. Finalmente, la aplicación le redirigirá a la pantalla principal.

ACTUALIZACIÓN DE DATOS PERSONALES DE MEDICOS

Numero de Identificacion	Primer Nombre	Segundo Nombre
<input type="text"/>	Carlos	Sebastian
Primer Apellido	Segundo Apellido	Telefono o Celular
Carvajal	Florencia	0968950866
Provincia	Canton	Parroquia
Los Rios	Valencia	Rto. Federico Intriago
Direccion	Correo Electronico	Guardar
Rto. Federico Intriago	sebastiancc9897@gmail.com	

4. Acceder al módulo Enfermería

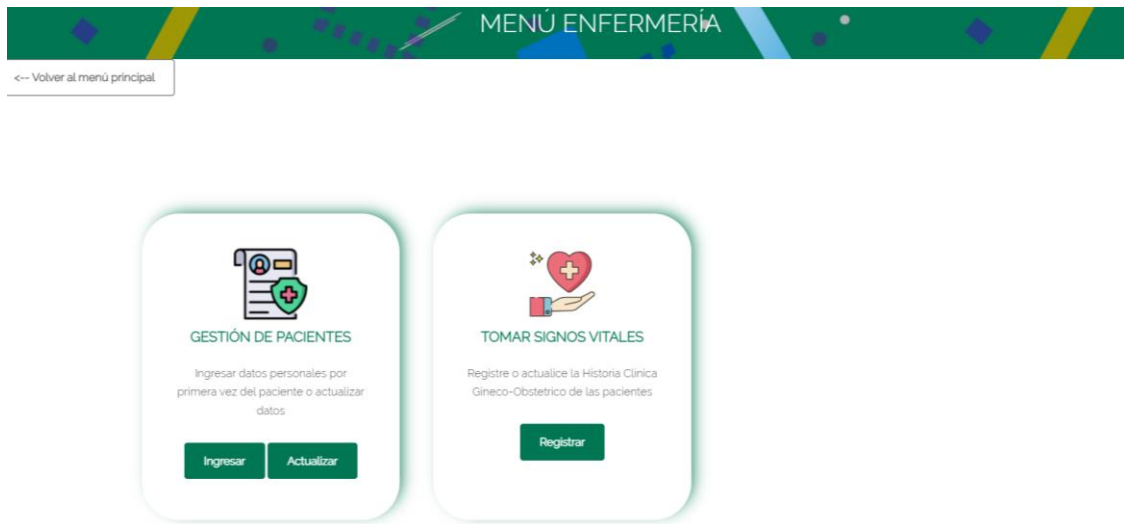
En el menú principal de la aplicación debe dar clic en el botón “Ingresar” de la opción de menú que dice “Enfermería”.



5. Departamento Enfermería

Dentro del módulo de enfermería se encuentra un menú con todas las opciones de menú de las actividades que puede realizar.

Las actividades a realizar son: gestionar pacientes y el registro de los signos vitales.



5.1.Enfermería: Gestionar pacientes

En esta opción de menú hay dos opciones para gestión de pacientes, Ingresar un nuevo paciente o actualizar datos del paciente.

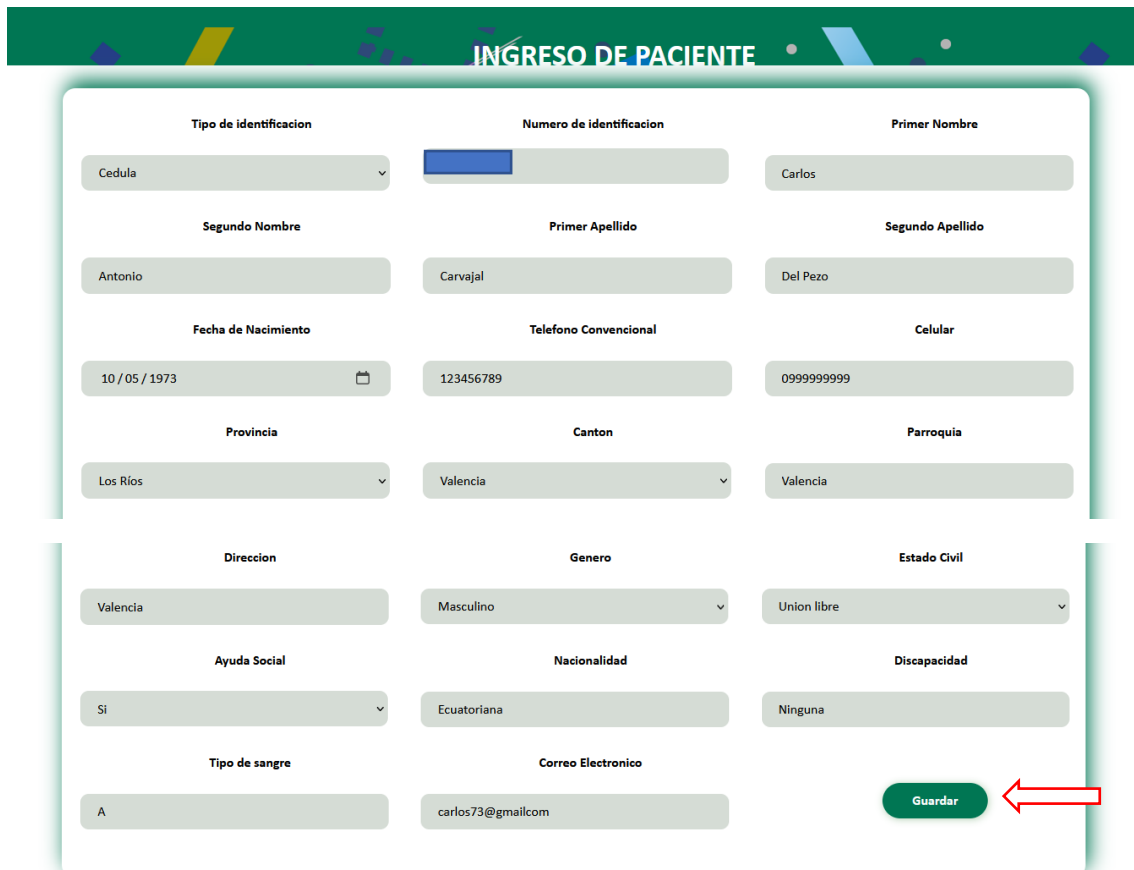


5.1.1. Ingresar nuevo paciente

Para ingresar al formulario de ingreso de nuevo paciente deberá dar clic en el botón “Ingresar”



Al abrir el formulario de ingreso de paciente, deberá llenar todos los campos con los datos del paciente, una vez llenado todos los campos debe proceder a dar clic en el botón guardar como se muestra en la siguiente imagen y el sistema se encargará de registrar al paciente.



Formulario de ingreso de paciente con el título "INGRESO DE PACIENTE". El formulario contiene los siguientes campos:

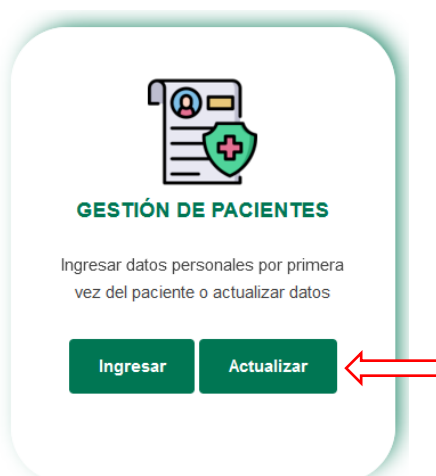
Tipo de identificación	Numero de identificación	Primer Nombre
Cedula	[Campo vacío]	Carlos
Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido
Antonio	Carvajal	Del Pezo
Fecha de Nacimiento	Telefono Convencional	Celular
10 / 05 / 1973	123456789	0999999999
Provincia	Canton	Parroquia
Los Rios	Valencia	Valencia
Direccion	Genero	Estado Civil
Valencia	Masculino	Union libre
Ayuda Social	Nacionalidad	Discapacidad
Si	Ecuatoriana	Ninguna
Tipo de sangre	Correo Electronico	
A	carlos73@gmailcom	

En la parte inferior derecha del formulario, hay un botón verde con el texto "Guardar", al cual apunta una flecha roja.

Luego de haber registrado exitosamente al paciente la aplicación redirige al menú de terapia física.

5.1.2. Actualizar paciente

Para ingresar al formulario de ingreso de nuevo paciente deberá dar clic en el botón "Actualizar"

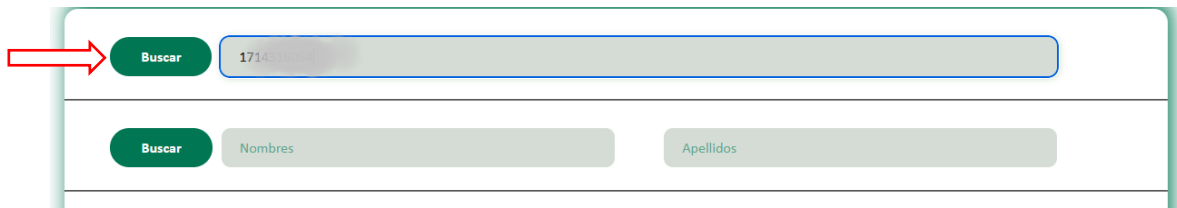


Menú de gestión de pacientes con el título "GESTIÓN DE PACIENTES". El menú contiene el siguiente texto:

Ingresa datos personales por primera vez del paciente o actualizar datos


En la parte inferior del menú, hay dos botones verdes: "Ingresar" y "Actualizar". Una flecha roja apunta al botón "Actualizar".

Para poder actualizar un paciente primero deberá buscarlo mediante su número de cedula o nombres completos (de preferencia elegir la búsqueda por número de cedula). Debe llenar el campo de cedula y luego presionar el botón “Buscar”



The image shows a search interface with a green 'Buscar' button and a text input field containing the number '17143'. A red arrow points to the 'Buscar' button.

En caso de existir el paciente se cargarán sus datos anteriormente registrado en los demás campos del formulario, en donde podrá modificar aquellos datos. Al terminar de realizar los respectivos cambios debe presionar el botón “Guardar” como se muestra en la siguiente imagen:



The image shows a form titled 'ACTUALIZACION DE LOS DATOS DEL PACIENTE'. It contains several input fields for patient information, including names, addresses, contact numbers, and dates. A red arrow points to the 'Guardar' button at the bottom right.

Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido
CARLOS	ANTONIO	CARVAJAL

Segundo Apellido	Fecha de Nacimiento	Telefono Convencional
DEL PEZO	10 / 05 / 1973	0999999999

Celular	Provincia	Parroquia
0997228083	LosRios	LA VENUS DEL RIO

Direccion	Genero	Estado Civil
FRENTE AL CUERPO DE BOMBEROS	Masculino	Union libre

Ayuda Social	Nacionalidad	Discapacidad
Si	Ecuatoriana	Ninguna

Tipo de sangre	Correo Electronico
O+	carvajaldelpesoantonio1@gmail.com

Al realizar una actualización exitosa la aplicación redirige al menú del módulo de Terapia Física

5.2.Enfermería: Tomar signos vitales

Mediante esta opción usted podrá registrar al sistema los signos vitales tomado a los pacientes.

Para ingresar deberá presionar el botón “Registrar” (como se muestra en la siguiente imagen) de la opción “Tomar signos vitales”



Posteriormente se muestra la siguiente pantalla:

A screenshot of a mobile application interface titled 'SIGNOS VITALES' in a green header bar. The form is divided into several sections. The top section has a 'Buscar' button and a 'Cédula' input field. Below this, another 'Buscar' button is next to 'Nombres' and 'Apellidos' input fields. The next section contains three input fields: 'Numero de identificación', 'Paciente' (with 'Nombres' below it), and 'Discapacidad'. Below these are three more input fields: 'Ayuda Social' (with 'Ayuda economica' below it), 'Correo Electronico', and 'Celular'. The next section is titled 'TOMA DE SIGNOS VITALES' and contains eight input fields arranged in two rows of four. The first row has 'Presión Arterial Sistólica' (with 'P/A Sistólica' below it), 'Presión Arterial Diastólica' (with 'P/A Daistólica' below it), 'Temperatura' (with 'Temperatura (Ejem: 36.8)' below it), and 'Frecuencia Cardíaca' (with 'Frecuencia Cardíaca' below it). The second row has 'Saturación' (with 'Saturación de oxígeno' below it), 'Peso' (with 'Peso en Kg (Ejem: 59.7)' below it), 'Talla' (with 'Talla en Centímetros' below it), and 'IMC' (with 'IMC' below it). The bottom section has two input fields: 'FR' (with 'FR' below it) and 'Glucosa' (with 'Glucosa' below it). At the very bottom, there are two green buttons: 'Cancelar' and 'Guardar'.

A continuación, se detalla paso a paso como llenar este formulario.

5.2.1. Búsqueda del paciente

Primero deberá buscar al paciente mediante las opciones de búsqueda que se encuentran en la parte superior. Se puede realizar la búsqueda mediante su número de cedula o nombres completos.

Debe llenar el campo de cedula y luego presionar el botón “Buscar” como se muestra en la siguiente imagen.

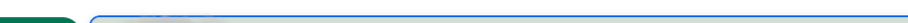


Diagrama de la interfaz de usuario de la página de inicio de sesión. Se muestra un formulario con un botón "Buscar" y un campo de entrada de texto. Una flecha roja indica que se debe hacer clic en el botón "Buscar".

En caso de existir el paciente se cargarán los datos registrado para conocimiento del profesional, como se muestra en la siguiente imagen.

Buscar		
171		
Buscar	Nombres	Apellidos
Numero de Identificacion	Paciente	Discapacidad
171	Carlos Antonio Carvajal Del Pezo	Ninguna
Ayuda Social	Correo Electronico	Celular
Si	carvajaldelpesoantonio1@gmail.com	0997228083

TOMA DE SIGNOS VITALES

Nota: Los datos cargados al hacer la búsqueda no se podrán editar, solo sirven de información para el profesional que está atendiendo al paciente.

5.2.2. Toma de signos vitales

En esta sección que cuenta con varios campos, podrá ingresar la información de los signos vitales del paciente.

TOMA DE SIGNOS VITALES

Presión Arterial Sistólica

115

Presión Arterial Diastólica

75

Temperatura

36.5

Frecuencia Cardíaca

65

Saturación

99

Peso

69

Talla

163

IMC

25.97

FR

20

Glucosa

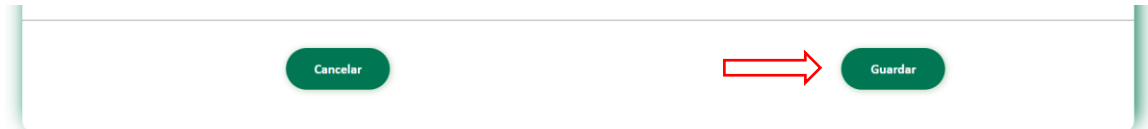
100

Nota 1: El campo IMC se calcula automáticamente al ingresar la información de Peso y Talla

Nota 2: En caso de no tomarse el valor de la glucosa puede dejarlo en 0, el sistema lo reconocerá como un dato que no ha sido tomado

5.2.3. Guardar los datos

Para guardar la información de los signos vitales del paciente deberá presionar el botón “Guardar” que se encuentra en la parte final del formulario, como se muestra en la siguiente imagen:



Finalmente, los datos quedarán guardados en el sistema y podrán ser visualizados en los demás departamentos. Si los datos se guardan correctamente, la aplicación le va a redirigir a la interfaz de menú de Enfermería.