

# MANUAL DE USUARIO.

## 1. ESPECIFICACIÓN GENERAL

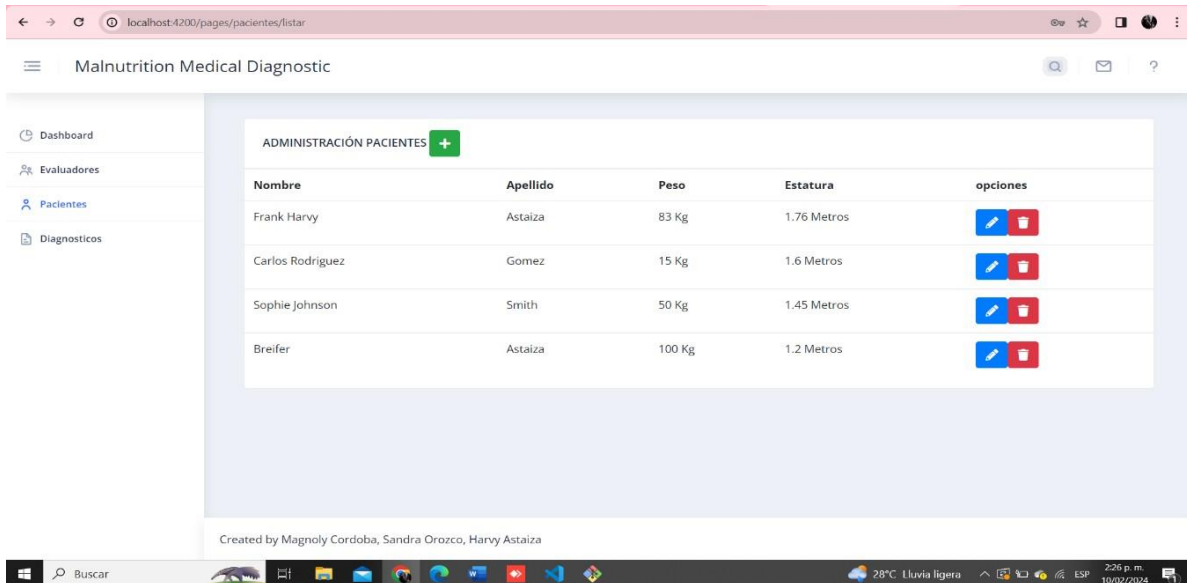
### 1.1 Funcionamiento del Sistema.

Conforme avanza la tecnología, se empeña en descubrir constantes mejoras que faciliten los procesos. Para orientar los cambios deseados, resulta fundamental analizar y estudiar minuciosamente La arquitectura de microservicios se ha revelado como una herramienta poderosa y flexible para el diseño de sistemas de software en diversos ámbitos. Su aplicación en la gestión educativa ha mejorado significativamente la entrega y administración de recursos, como se muestra en el desarrollo de sistemas de gestión de aprendizaje. Extendiendo este enfoque al campo de la salud en entornos escolares, específicamente en la gestión de la desnutrición, los microservicios prometen una adaptabilidad y eficiencia similar, enfatizando la importancia de soluciones tecnológicas innovadoras en la mejora del bienestar y rendimiento estudiantil.

### 1.2 Página web Principal.

La página web principal permitirá localmente, el acceso para todos los usuarios en los siguientes navegadores escribiendo la siguiente dirección <https://gest34we.000webhostapp.com/pages/iot-dashboard> en la que lo redirecciona a la página de.

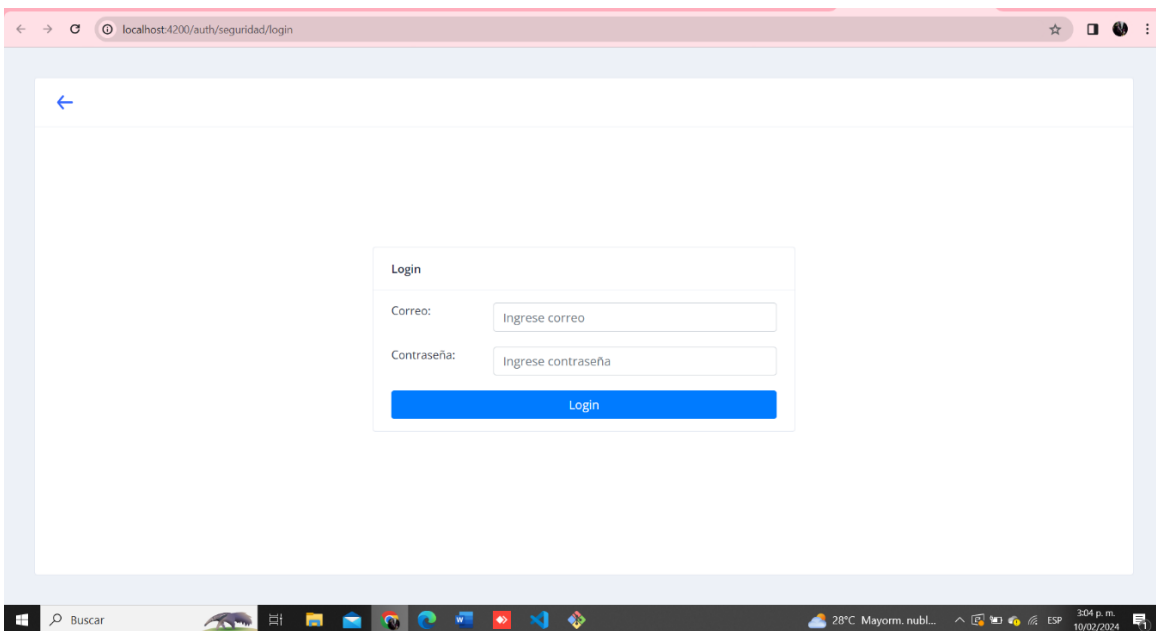




### 1.3 Inicio de Sesión

Al inicio de sesión

La interfaz muestra la ventana de acceso, donde el usuario puede ingresar mediante su correo, contraseña correspondiente y loguearse. A continuación, se presenta la pantalla de inicio de sesión en el sistema:



**Correo:** Introduzca la dirección de correo electrónico registrada en el sistema.

**Contraseña:** Ingrese la contraseña junto con sus caracteres correspondientes para acceder al sistema.

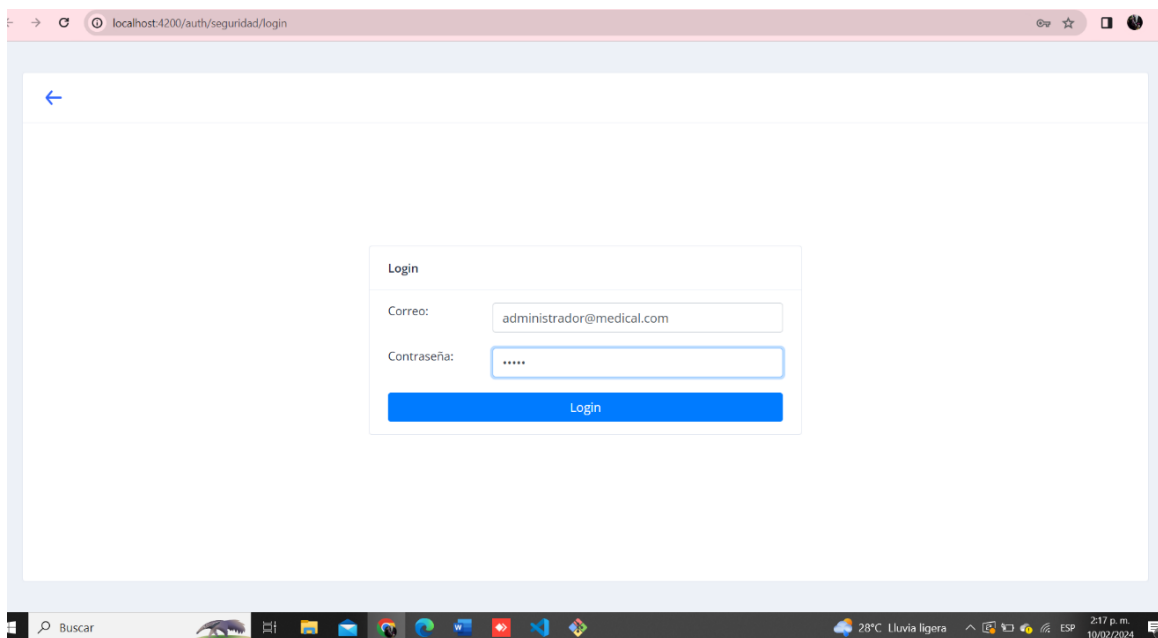
**Inicio de sesión:** Utilice esta opción para entrar a la base de datos.

#### 1.4 Roles.

Malnutrición Medical Diagnostic presenta dos roles, los cuales representan la clasificación de los usuarios dentro de la aplicación. Esto permite un control efectivo sobre las responsabilidades de cada usuario al asignar privilegios específicos de acuerdo con su rol.

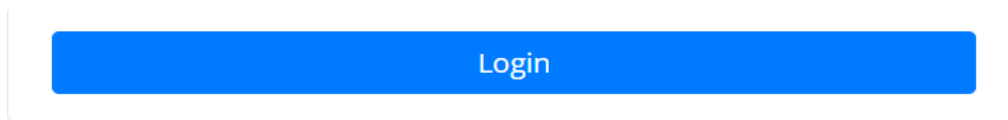
##### ADMINISTRADOR.

Al acceder a la aplicación, se mostrará la ventana de inicio de sesión, exclusiva para el administrador, ya sea el evaluador o el personal de salud, quienes podrán ingresar utilizando sus credenciales correspondientes, es decir, su correo electrónico y contraseña en la siguiente imagen se podrá visualizar.

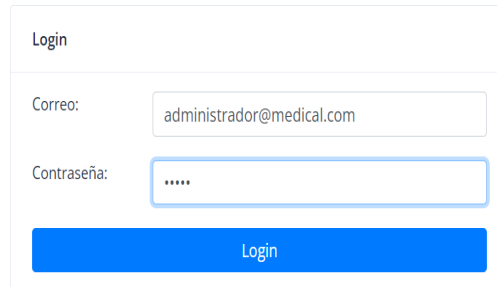


## 2. ESPECIFICACIONES

Botón que permite ingresar al aplicativo web.



## 2.1 Gestión de Administrador.



En la imagen anterior, se presenta la ventana de sesión, la cual permite al administrador de la aplicación web Malnutrición Medical Diagnostic realizar la gestión del sistema.

### 2.1.1 Pacientes.

 Dashboard

 Evaluadores

 Pacientes

 Diagnosticos

seleccionar la opción 'Crear Paciente'.

Este botón que permite crear un nuevo paciente.

ADMINISTRACIÓN PACIENTES 

En este paso, es necesario completar la información del nuevo paciente y luego seleccionarla opción 'Crear Paciente'

CREAR PACIENTES

Nombre

Apellidos

Peso

Estatura

Crear Paciente

Ver registros creados de pacientes.

← → ↻ localhost:4200/pages/pacientes/listar

Malnutrition Medical Diagnostic















Dashboard

Evaluadores

Pacientes

Diagnosticos

ADMINISTRACIÓN PACIENTES +

| Nombre           | Apellido | Peso   | Estatura    | opciones  |
|------------------|----------|--------|-------------|---|
| Frank Harvy      | Astaiza  | 83 Kg  | 1.76 Metros |   |
| Carlos Rodriguez | Gomez    | 15 Kg  | 1.6 Metros  |   |
| Sophie Johnson   | Smith    | 50 Kg  | 1.45 Metros |   |
| Breifer          | Astaiza  | 100 Kg | 1.2 Metros  |   |
| Carlos           | Ruiz     | 34 Kg  | 1.2 Metros  |   |
| Stefania         | Ramos    | 25 Kg  | 1.1 Metros  |   |
| Andrea           | Romero   | 24 Kg  | 1.3 Metros  |   |

Buscar

27°C Lluvia ligera

3:45 p.m. 10/02/2024

Al acceder a la página y hacer clic en la sección 'Pacientes', ubicada en el lado izquierdo, se desplegará el registro de todos los pacientes registrados. En la parte derecha, tendrás varias opciones de modificación, como la capacidad de editar o eliminar la información correspondiente.

**EDICIÓN:** Al seleccionar el icono azul, se abrirá una ventana con todos los datos del paciente, brindándote la posibilidad de actualizar la información que desees y clic en editar registro.

Actualizar Datos Del Paciente

Nombre

Frank Harvy

Apellido

Astaiza

Peso

83

Tamaño















1.76


Editar Registro

**ELIMINACIÓN:** Al hacer clic en el icono rojo, el paciente y toda su información asociada serán eliminados.

Al optar por eliminar pacientes, se abrirá un modal que te permitirá seleccionar entre confirmar la eliminación del paciente o cancelar la acción.

ADMINISTRACIÓN PACIENTES

| Nombre           | Apellido | Peso  | Tamaño      | opciones  |
|------------------|----------|-------|-------------|---|
| Frank Harvy      |          |       | 1.76 Metros |   |
| Carlos Rodriguez |          |       | 1.76 Metros |   |
| Sophie Johnson   |          |       | 1.76 Metros |   |
| Breifer          |          |       | 1.76 Metros |   |
| Carlos           |          |       | 1.76 Metros |   |
| Stefania         | Ramos    | 25 Kg | 1.1 Metros  |   |
| Andrea           | Romero   | 24 Kg | 1.3 Metros  |   |



Eliminar Pacientes

Está seguro que quiere eliminar el Paciente?

Si, eliminar

Cancel

### 3. Evaluador




Seleccionar la opción Evaluadores.

Mediante este botón, es posible crear un nuevo evaluador



En esta ventana, es necesario completar los datos para crear un nuevo evaluador.

A form titled 'CREAR EVALUADOR' in a light blue header. Below the header are three input fields. The first field is labeled 'Nombre', the second 'Apellidos', and the third 'profesion'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Crear Evaluador' in white.

Evaluadores creados.



Al hacer clic en la opción 'Evaluadores', ubicada en la parte izquierda de la ventana, se desplegará la ventana con todos los registros creados para cada evaluador.

Dashboard

Evaluadores

Pacientes

Diagnosticos

ADMINISTRACIÓN EVALUADOR

| Nombre      | Apellido  | Profesión         | Opciones                          |
|-------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|
| Magnoly     | Cordoba   | Personal De Apoyo | <div><div></div><div></div></div> |
| Sandra      | Orozco    | auxiliar          | <div><div></div><div></div></div> |
| Hector      | Hernandez | Medico General    | <div><div></div><div></div></div> |
| Jose        | Gonzales  | Medico general    | <div><div></div><div></div></div> |
| Luis Carlos | Gonzales  | Doctor            | <div><div></div><div></div></div> |

Editar o eliminar.

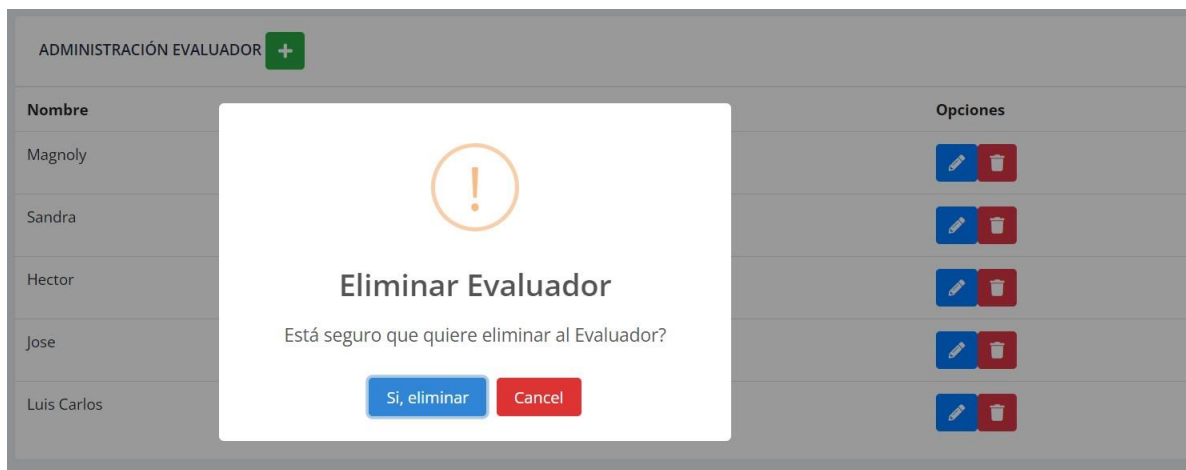
## Opciones



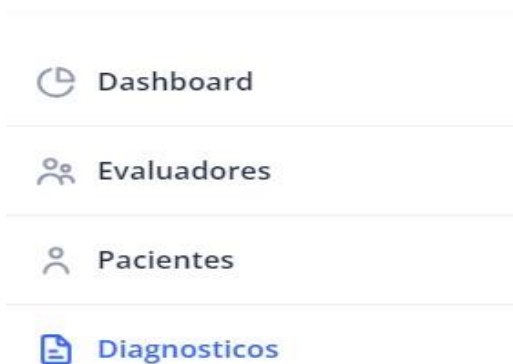
EDICIÓN: Al seleccionar el icono azul, se abrirá una ventana con todos los datos del evaluador, brindándote la posibilidad de actualizar la información que desees y clic en editar evaluador.

|   |  |
|---|--|
| EDITAR EVALUADOR                                |  |
| Nombre  | <input type="text" value="Magnoly"/>           |
| Apellidos                                       | <input type="text" value="Cordoba"/>           |
| profesion                                       | <input type="text" value="Personal De Apoyo"/> |
| <input type="button" value="Editar Evaluador"/> |  |

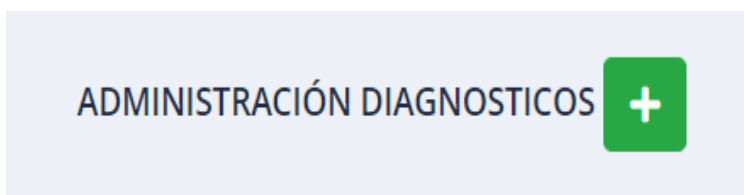
**ELIMINACIÓN:** Al hacer clic en el icono rojo, el evaluador y toda su información asociada serán eliminados.



#### 4. Diagnósticos.



Se selecciona la opción “Diagnósticos”.



Botón para crear el diagnóstico de cada paciente.

#### Crear Diagnostico

En esta opción, podrás observar que se abre una ventana que solicita descripciones específicas del paciente, denominada 'Detalles del paciente', así como la posibilidad de asignar tanto al evaluador como al paciente al diagnóstico

The screenshot shows a web interface with two steps at the top: '1 DETALLES DEL DIAGNOSTICO' (active) and '2 ASIGNAR EVALUADOR Y PACIENTE A EL DIAGNOSTICO'. The main form area is titled 'DETALLES DEL DIAGNOSTICO' and contains three input fields: 'Codigo De Diagnostico', 'Descripcion del Diagnostico', and 'Selecciona Tipo de Desnutrición' with a dropdown arrow. A blue 'Siguiente' button is at the bottom.

**Realizar el registro.**

Es necesario proporcionar toda la información requerida y seleccionar una de las opciones presentes en el último recuadro de desnutrición para poder proceder con la siguiente fase de información.

This screenshot shows the same form as above, but with the dropdown menu for 'Selecciona Tipo de Desnutrición' open. The menu lists the following options: 'Selección Tipo de Desnutrición', 'Emaciación (Pérdida de peso severa y reciente debido a falta de alimentación o enfermedad infecciosa, como la diarrea.)', 'Retraso del Crecimiento', 'Insuficiencia Ponderal', and 'Carencias de Vitaminas y Minerales' (which is highlighted in blue). The input fields above contain '004' and 'Fiebre, dolor de cabeza,vomito,dolor del cuerpo.'

**“Asignar evaluador y paciente a el diagnostico”**

En esta sección, se mostrarán los datos previamente ingresados en el primer formulario. Aquí tendrás la capacidad de especificar el tipo de desnutrición, seleccionar al paciente y asignar al evaluador. Cada flecha en los recuadros

desplegará las opciones disponibles para hacer la elección correspondiente.

1

2

DETALLES DEL DIAGNOSTICO

ASIGNAR EVALUADOR Y PACIENTE A EL DIAGNOSTICO

004

Fiebre, dolor de cabeza,vomito,dolor del cuerpo.

Selecciona Tipo de Desnutrición







Selecciona un paciente

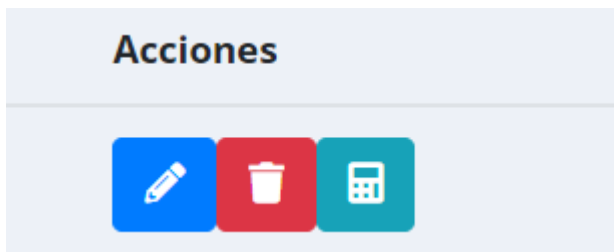
Selecciona El Evaluador del Paciente

Guardar

## Diagnósticos registrados.

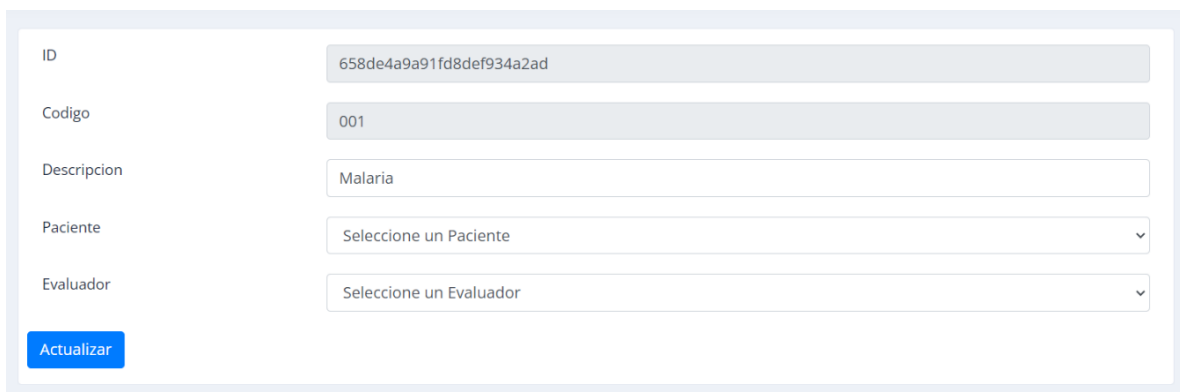
En este espacio, podrás visualizar todos los registros de diagnósticos realizados, junto con tres opciones que te permitirán llevar a cabo diversas acciones.

| Código | Descripción | Evaluador               | Paciente               | Acciones  |
|--------|-------------|-------------------------|------------------------|---|
| 001    | Malaria     | Sandra (auxiliar)       | Carlos Rodriguez Gomez |    |
| 0056   | Diarrea     | Hector (Medico General) | Frank Harvy Astaiza    |    |



Editar, Eliminar, Estado del paciente.

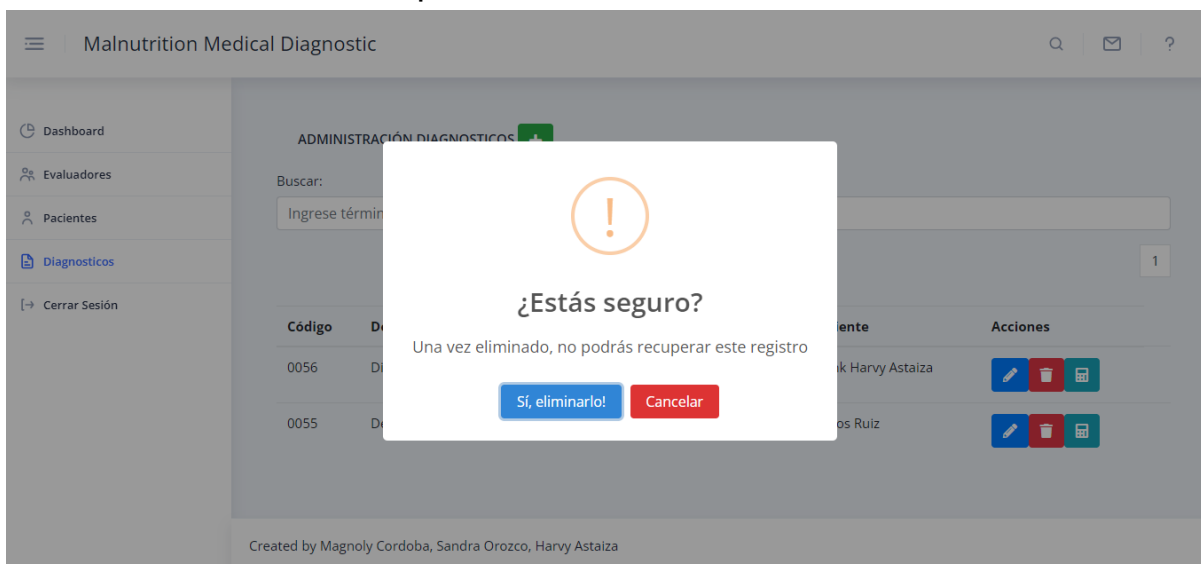
Para editar la información del diagnóstico del paciente, simplemente haz clic en el primer icono de lápiz.



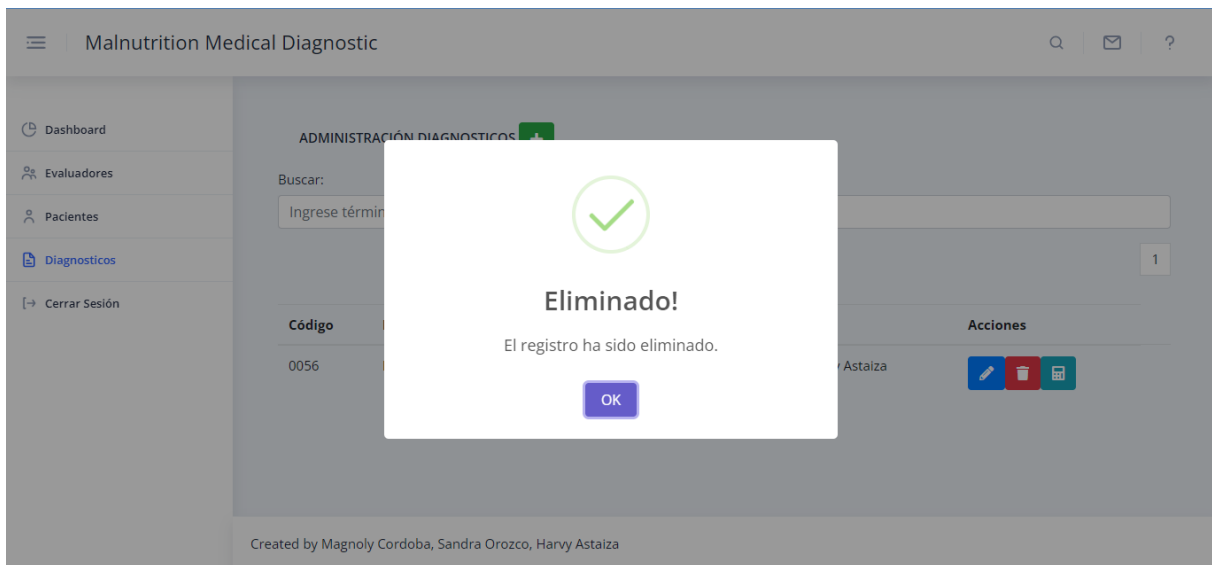
Formulario de edición de diagnóstico de paciente. El formulario contiene los siguientes campos:

- ID: 658de4a9a91fd8def934a2ad
- Código: 001
- Descripción: Malaria
- Paciente: Seleccione un Paciente (menú desplegable)
- Evaluador: Seleccione un Evaluador (menú desplegable)
- Botón: Actualizar

Para eliminar, basta con hacer clic en el icono rojo, lo que desencadenará la aparición de un modal de advertencia. En este modal, podrás elegir entre confirmar la eliminación del paciente o cancelar la acción.

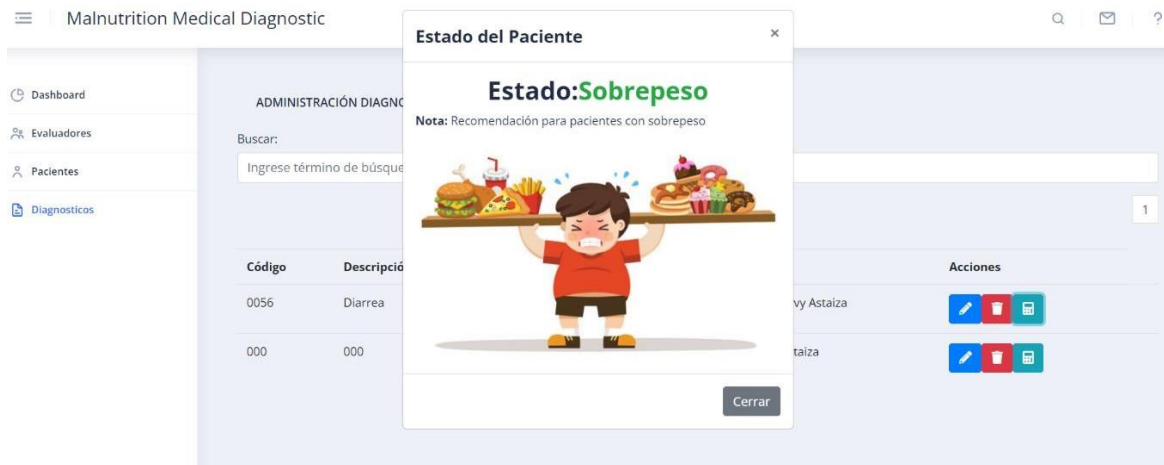


La imagen muestra la interfaz de usuario de "Malnutrition Medical Diagnostic". En el centro, se encuentra un modal de confirmación de eliminación con el título "¿Estás seguro?". El modal contiene el texto: "Una vez eliminado, no podrás recuperar este registro". Hay dos botones: "Sí, eliminarlo!" (azul) y "Cancelar" (rojo). El fondo de la interfaz de usuario está desenfocado, mostrando una barra de navegación lateral con opciones como "Dashboard", "Evaluadores", "Pacientes", "Diagnosticos" y "Cerrar Sesión". En la parte superior, hay una barra de búsqueda y un menú. En la parte inferior, se menciona "Created by Magnoly Cordoba, Sandra Orozco, Harvy Astaiza".



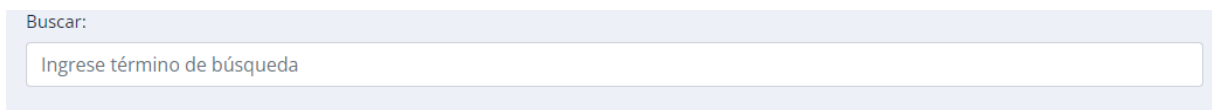
Calcular el estado del paciente.

Al hacer clic en la calculadora y elegir un diagnóstico, se abrirá un modal que proporcionará información sobre el estado del paciente, junto con una nota de recomendación sobre cómo podría mejorar.

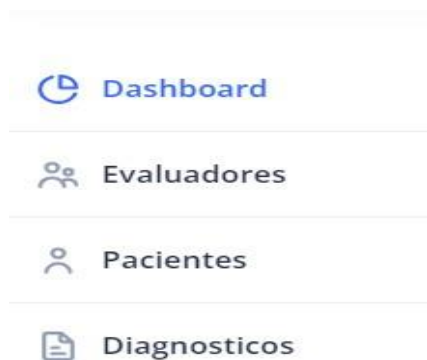


## Opcion Buscar

Nos permite realizar la búsqueda por cualquier termino en el registro de Diagnostico que se desea encontrar bien sea código, descripción, nombre del paciente o nombre del evaluador.

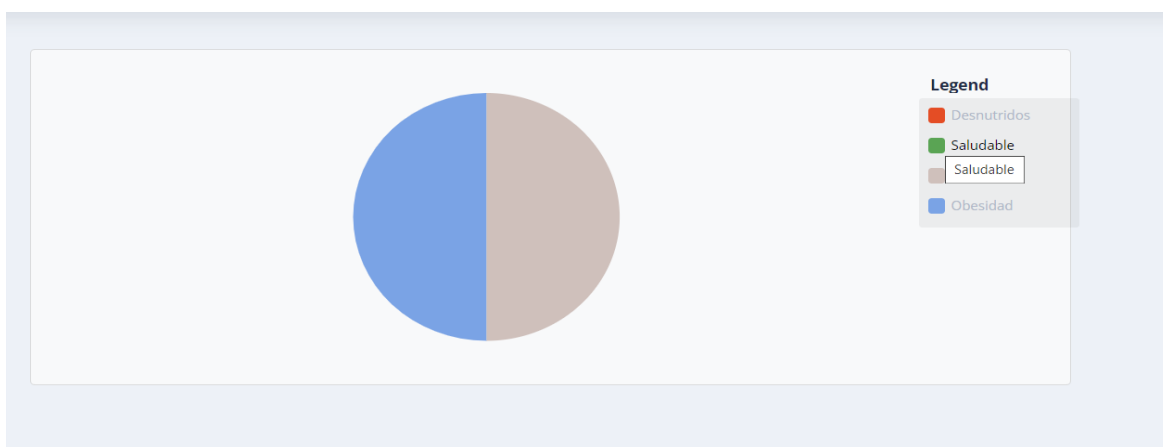


## 5. Dashboard.



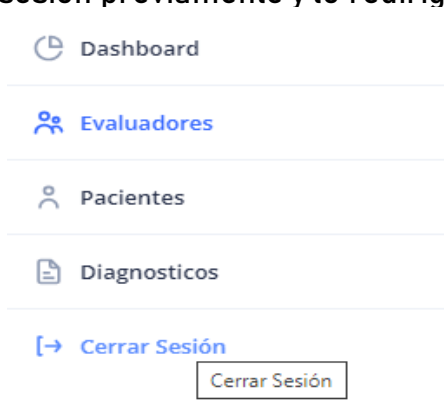
Clic en Dashboard.

En el panel de control, podrás observar la clasificación de desnutrición. En la esquina superior derecha, encontrarás recuadros de colores y, al pasar el cursor sobre cada uno, la gráfica de pastel cambiará su color correspondiente, proporcionando un promedio de cuántas personas se encuentran en cada clasificación.



## 6. Cerrar Sesión

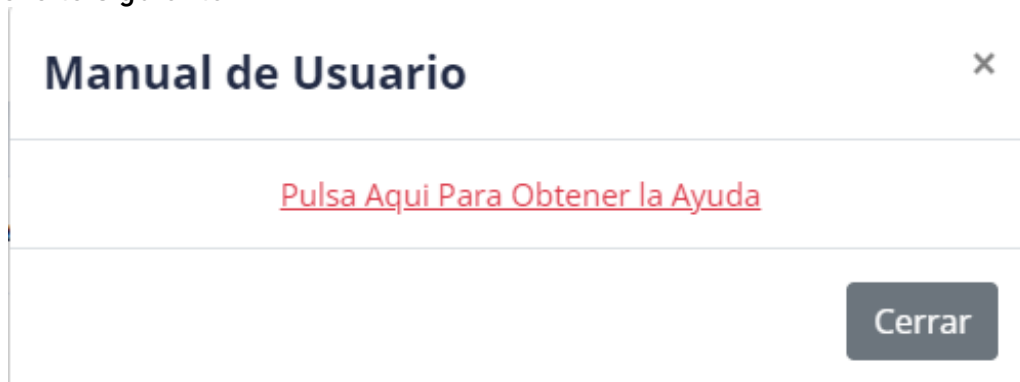
La opción de cerrar sesión es la encargada de dar de baja al usuario que ha iniciado sesión previamente y lo redirigirá de nuevo a la pantalla inicial de inicio de sesión



## 7. Icono de Ayuda



Al dar click en el icono con signo de pregunta se abrirá un elemento modal el cual mostrará lo siguiente:



Al dar click en Pulsa aquí Para Obtener ayuda nos mostrara el manual de usuario .