

RREPÚBLICA DE GUATEMALA

EJÉRCITO DE GUATEMALA

**Comando:** Comando de Informática y Tecnología

**Instructor:** Alfares de Fragata Daniel Fuentes Juárez

**Curso:** Ingeniería de software



**TEMA:**  
**Examen final\_miron**

**Nombres :** Dany Erick Noe Mirón Melendez

**Fecha** 12JUN2023

## Contenido

<b>I. INTRODUCCION.....</b>	<b>3</b>
<b>II. PAGINA PRINCIPAL.....</b>	<b>4</b>
<b>III. SECCIÓN CITAS.....</b>	<b>5</b>
1. Opcion Ingresar Citas.....	5
2. Opcion buscar citas.....	6
3. Opcion detalle Citas.....	6
4. Boton regresar al formulario.....	7
<b>IV. SECCIÓN PACIENTES.....</b>	<b>7</b>
1. Ingresar pacientes.....	8
2. Buscar pacientes.....	8
<b>V. SECCIÓN MEDICOS.....</b>	<b>8</b>
1. Ingresar pacientes.....	9
2. Buscar pacientes.....	9
<b>VI. SECCIÓN CLINICAS.....</b>	<b>10</b>
1. Ingresar pacientes.....	10
2. Buscar pacientes.....	11
<b>VII. SECCIÓN ESPECIALIDADES.....</b>	<b>11</b>
1. Ingresar pacientes.....	12
2. Buscar pacientes.....	12
<b>VIII. GLOSARIO.....</b>	<b>13</b>

## **I. INTRODUCCIÓN**

La aplicación HOSPITAL PROGRAMACIÓN surge de la necesidad de modernizar y optimizar la gestión de datos en un hospital, facilitando el control y seguimiento de médicos, pacientes, citas y clínicas. Su objetivo es agilizar las tareas diarias del personal médico y administrativo, mejorando la eficiencia en la atención de los pacientes y la toma de decisiones.

Este manual tiene como objetivo proporcionar una guía detallada para el uso de la aplicación HOSPITAL PROGRAMACIÓN, permitiendo a los usuarios aprovechar al máximo sus funcionalidades y obtener una experiencia de usuario óptima. Desde el proceso de inicio de sesión hasta el uso de cada una de las opciones disponibles, se cubrirán todos los aspectos importantes de la aplicación.

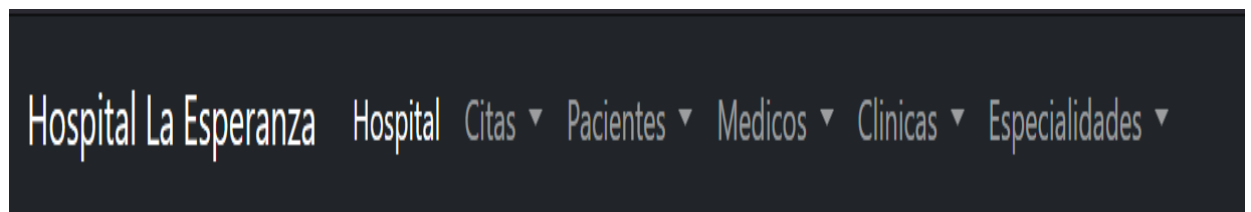
El manual está dirigido principalmente a los profesionales de la salud, médicos, personal administrativo y demás empleados encargados de la gestión y organización de servicios en el hospital.

La aplicación HOSPITAL PROGRAMACIÓN ha sido desarrollada como una plataforma web, utilizando tecnologías como HTML, lo que proporciona herramientas esenciales para el manejo eficiente y eficaz de la plataforma.

## II. Pagina principal

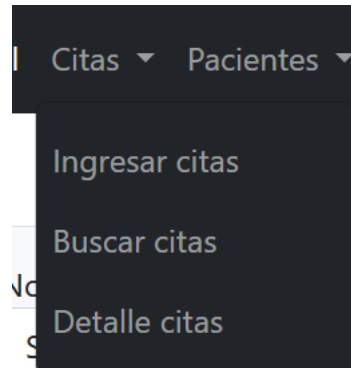
En esta página se encontrará un menú y una serie de opciones para ingresar a las diferentes funcionalidades y herramientas de la aplicación.

El menú principal se encuentra en la parte superior de la pantalla y muestra las diferentes secciones de la aplicación, tales como "Cita", "Pacientes", "Medicos", "Clinicas" y "Especialidades". Al hacer clic en cada una de estas secciones, se desplegarán las opciones correspondientes.



### III. SECCIÓN “CITAS”

Al hacer clic en en esta sección de citas de la aplicación, encontrarás las siguientes opciones:



#### A. Opcion Ingresar Citas.

Al hacer clic en la opción Ingresar Citas nos permitirá agregar nuevas citas a tu calendario. Puedes especificar la fecha, hora, y otros detalles relevantes de la cita.

Hospital La EsperanzaHospitalCitas ▾Pacientes ▾Medicos ▾Clínicas ▾Especialidades ▾

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente

SELECCIONE

Medico asignado

SELECCIONE

Fecha de la cita

12 / 06 / 2023

Horario

13 : 19

¿Tiene referencia?

si

Guardar

## 2. Opción Buscar Citas

Al hacer clic en esta opción, podrás buscar citas específicas en tu calendario. Puedes buscar por fecha, hora, nombre del contacto o cualquier otro criterio relacionado con la cita. Por ejemplo, si necesitas encontrar una cita con un cliente en particular, puedes buscar por su nombre y verás todas las citas asociadas a ese cliente.

Buscar citas

Hospital La Esperanza Hospital Citas ▼ Pacientes ▼ Medicos ▼ Clinicas ▼ Especialidades ▼

### Buscar Cita

Fecha de la cita

2023-06-12

Buscar

## 3. Opción Detalle de citas

Al seleccionar esta opción, podrás ver los detalles completos de una cita en particular. Esto incluirá información como la fecha, hora, medico, notas adicionales y cualquier otro dato relevante.

Detalle citas

HOSPITAL "LA ESPERANZA" CITAS

CITAS PARA EL DÍA DE HOY (12/06/2023)

SIN CITAS

REGRESAR AL FORMULARIO

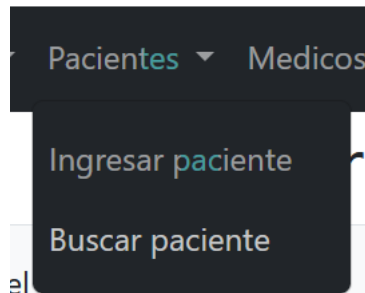
#### 4. Botón "Regresar al formulario"

El botón "Regresar al formulario" es una función que te permite volver a la página anterior o al formulario principal. Al hacer clic en este botón, se puede regresar al formulario inicial para realizar cambios, agregar información adicional o revisar los datos ingresados previamente.

REGRESAR AL FORMULARIO

### III. SECCIÓN DE PACIENTES

En la sección de pacientes de la aplicación "Hospital Esperanza", se encuentran las siguientes opciones:



#### 1. Opcion Ingresar Paciente

Al hacer clic en esta opción te permite agregar un nuevo paciente a la base de datos del hospital. Al seleccionar esta opción, se abrirá un formulario donde podrás ingresar la información relevante del paciente, como nombre, DPI, teléfono. Una vez completado el formulario, podrás guardar los datos del paciente en la base de datos del hospital.

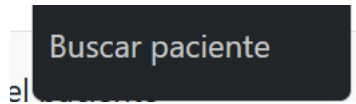
Ingresar paciente

### Formulario de ingreso de pacientes

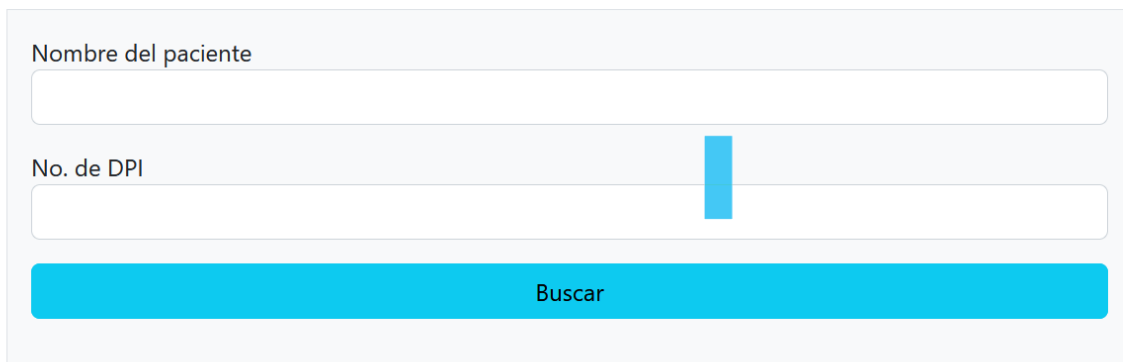
Nombre del paciente	<input type="text"/>
No. de DPI	<input type="text"/>
No. de telefono	<input type="text"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

## 2. Opción Buscar paciente

Al seleccionar esta opción, podrás buscar pacientes existentes en la base de datos del hospital. Podrás realizar una búsqueda por nombre, número de identificación. Esta función te permitirá encontrar rápidamente la información de un paciente específico.

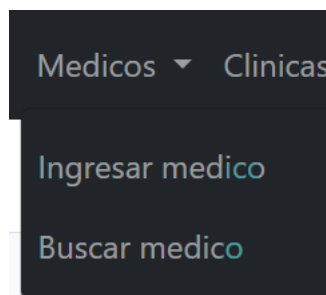


## Buscar Pacientes

Un formulario de búsqueda con un fondo gris claro. Contiene dos campos de entrada: "Nombre del paciente" y "No. de DPI". Debajo de los campos hay un botón azul con el texto "Buscar".

## IV. SECCIÓN DE MÉDICOS

En la sección de médicos de la aplicación "Hospital Esperanza", se encuentran las siguientes opciones:





## 1. Opción Ingresar médico

Esta opción te permite agregar un nuevo médico a la base de datos del hospital. Al seleccionar esta opción, se abrirá un formulario donde podrás ingresar la información relevante del médico, como nombre, especialidad. Una vez completado el formulario, podrás guardar los datos del médico en la base de datos del hospital.

Ingresar medico

### Formulario de ingreso de Medicos



Formulario de ingreso de Medicos

Nombre del medico

Especialidad

SELECCIONE

Clinica

SELECCIONE...

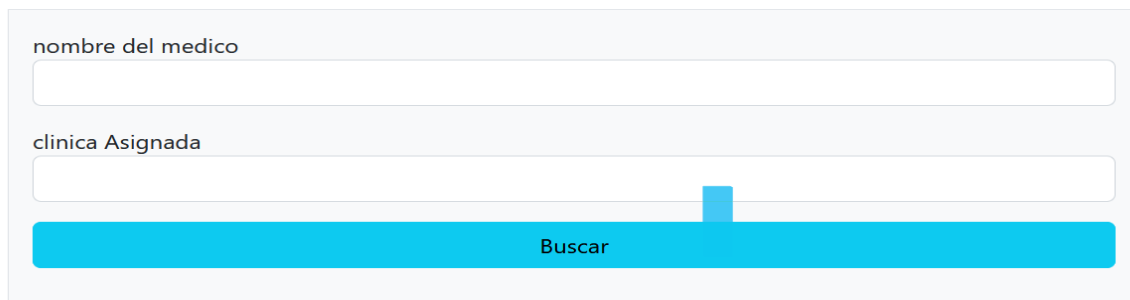
Guardar

## 2. Buscar médico

Al seleccionar esta opción, podrás buscar médicos existentes en la base de datos del hospital. Podrás realizar una búsqueda por nombre, especialidad o cualquier otra información relacionada con el médico. Esta función te permitirá encontrar rápidamente la información de un médico específico.

Buscar medico

### Buscar Medicos



Formulario de Buscar Medicos

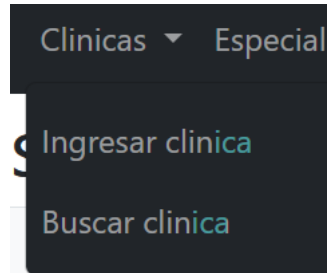
nombre del medico

clinica Asignada

Buscar

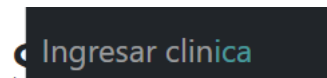
## V. SECCIÓN DE CLÍNICAS

En la sección de clínicas de la aplicación, encontrarás las siguientes opciones:



### 1. opción Ingresar clínica

Esta opción te permite agregar una nueva clínica a la base de datos de la aplicación. Al seleccionar esta opción, se abrirá un formulario donde podrás ingresar la información relevante de la clínica, como nombre, dirección, número de contacto y detalles adicionales. Una vez completado el formulario, podrás guardar los datos de la clínica en la base de datos de la aplicación.



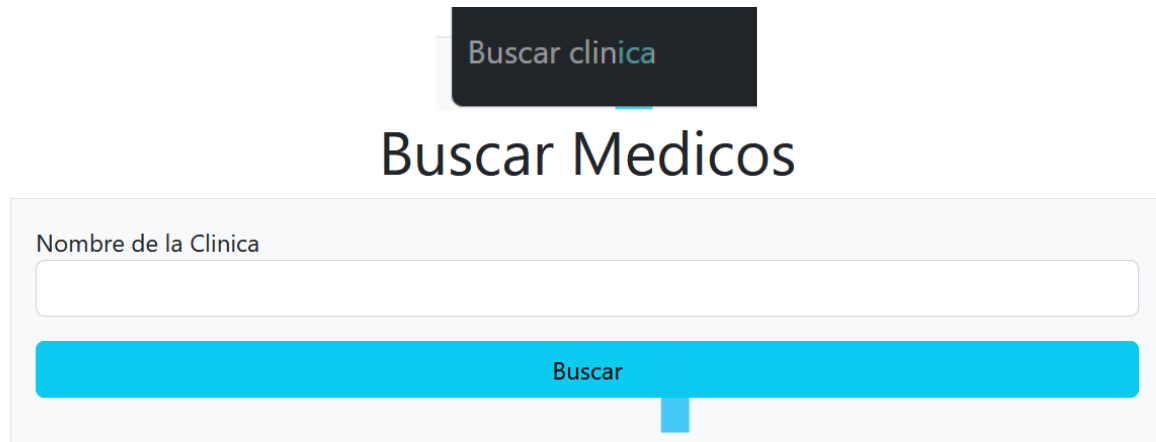
---

## Formulario de ingreso de Clinicas

nombre de la clinica

## 2. Opción Buscar clínica

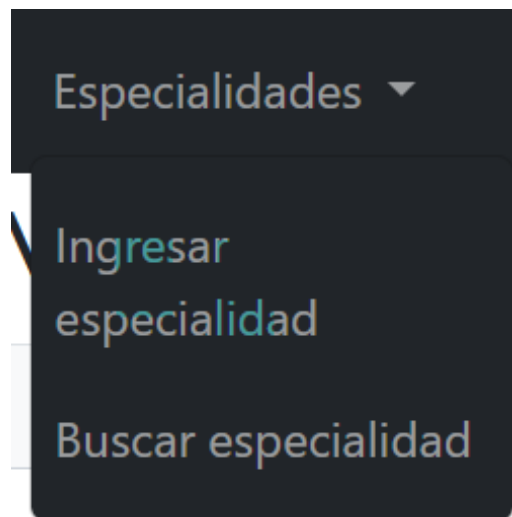
Al seleccionar esta opción, podrás buscar clínicas existentes en la base de datos de la aplicación. Puedes realizar una búsqueda por nombre, dirección u otra información relacionada con la clínica. Esta función te permitirá encontrar rápidamente la información de una clínica específica y acceder a sus detalles, como servicios ofrecidos, horarios de atención, médicos asociados, entre otros.



The image shows a dark-themed button labeled 'Buscar clinica' at the top. Below it is a large heading 'Buscar Medicos'. Under the heading is a light gray form box. Inside the form box, there is a label 'Nombre de la Clinica' above a white text input field. Below the input field is a wide, bright blue button labeled 'Buscar'.

## V. SECCIÓN DE ESPECIALIDADES

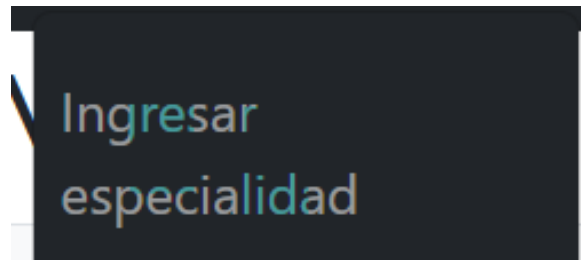
En la sección de especialidades de la aplicación, encontrarás las siguientes opciones:



The image shows a dark-themed dropdown menu. The top bar is labeled 'Especialidades' with a downward arrow. The menu is open, showing two options: 'Ingresar especialidad' and 'Buscar especialidad'.

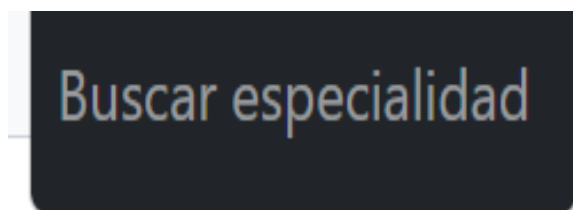
## 1. Ingresar especialidad

Esta opción te permite agregar una nueva especialidad médica a la base de datos de la aplicación. Al seleccionar esta opción, se abrirá un formulario donde podrás ingresar el nombre y detalles adicionales de la especialidad. Por ejemplo, podrías ingresar "Cardiología" como una especialidad y añadir una descripción breve. Una vez completado el formulario, podrás guardar los datos de la especialidad en la base de datos de la aplicación.



## 2. Buscar especialidad:

Al seleccionar esta opción, podrás buscar especialidades médicas existentes en la base de datos de la aplicación. Podrás realizar una búsqueda por nombre o cualquier otra información relacionada con la especialidad. Esta función te permitirá encontrar rápidamente la información de una especialidad específica y acceder a detalles adicionales, como los médicos asociados a esa especialidad o los servicios relacionados.



## **VI. GLOSARIO**

**A. Usuario:**

Es un individuo que utiliza un sistema, servicio o aplicación.

**B. Sistema:**

Conjunto de partes interrelacionadas, incluyendo hardware, software y personal informático, que permite almacenar y procesar información.

**C. Login:**

Proceso de autenticación al ingresar a un servicio o sistema utilizando un nombre de usuario y contraseña.

**D. Contraseña:**

Clave inventada por el usuario, compuesta por números y letras, utilizada para acceder a una cuenta de usuario en un servicio o sistema.

**E. Menú:**

Lista de opciones que el usuario puede elegir para realizar determinadas tareas en una aplicación o sistema.

**F. Input:**

Elemento de entrada de información en un sistema o aplicación.

**G. Checkbox:**

Elemento de la interfaz gráfica de usuario que permite al usuario seleccionar múltiples opciones de un conjunto de opciones.

**H. Combo:**

Elemento de la interfaz gráfica de usuario que combina una caja de texto y una lista desplegable para permitir al usuario seleccionar una opción de la lista.

**I. Icono:**

Elemento gráfico que representa una aplicación, función, archivo, carpeta, entre otros, en la interfaz de usuario.

**J. Formulario:**

Pantalla de la interfaz de usuario que solicita información del usuario y la envía al sistema para su procesamiento.

