

REPÚBLICA DE GUATEMALA

EJÉRCITO DE GUATEMALA

CURSO DE INFORMÁTICA Y CIBERDEFENSA

INSTRUCTOR: Alferez de Navío: Abner Fuentes Juarez



INGENIERIA DE SOFTWARE

Subteniente de Transmisiones

Leslie Paola Perez Bartolon

Guatemala, febrero de 2023.

INDICE

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCCION..... | 3 |
| 1. Ingreso de citas: | 4 |
| 3. Buscar citas | 5 |
| 4. Ingresar especialidad | 5 |
| 5. Buscar especialidades: | 5 |
| 6. Resultado de Especialidad..... | 6 |
| 7. Ingreso de clínicas: | 6 |
| 8. Buscar de clínicas | 7 |
| 9. Resultado de Clinica: | 7 |
| 10. Formulario de ingreso de médicos | 8 |
| 11. Buscar Medicos: | 8 |
| 12. Resultado de Medicos: | 9 |
| 13. Formulario ingreso de paciente: | 9 |
| 14. Buscar paciente: | 10 |
| 15. Resultado paciente | 10 |
| 16. Resultado Detalle | 11 |

INTRODUCCION

El manual de usuario de La Esperanza Hospitalaria es una guía detallada que proporciona instrucciones paso a paso sobre cómo utilizar todas las funciones y características disponibles en la aplicación. Este manual está diseñado para ayudar a los usuarios, tanto pacientes como personal médico, a familiarizarse con la aplicación y aprovechar al máximo sus capacidades.

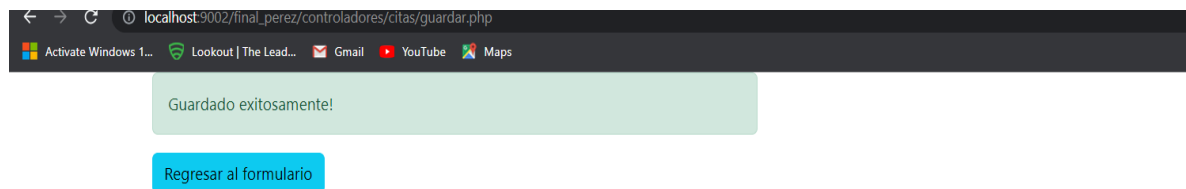
El manual de usuario se divide en secciones claras y concisas para facilitar la navegación y la búsqueda de información específica.

Nuestra misión es brindar una experiencia de atención médica de calidad, simplificar los procesos hospitalarios y mejorar la comunicación entre médicos y pacientes. La Esperanza Hospitalaria se esfuerza por ser una herramienta indispensable tanto para los pacientes como para el personal médico, al proporcionar un acceso fácil y rápido a la información relevante y a los servicios necesarios.

1. **Ingreso de citas:** Para iniciar con el uso de la aplicación, se visualiza que existen varios campos en el encabezado de la pagina y al seleccionar redirecciona a una ventana en donde se ingresa, se busca, y se modifica, los datos que se desee, en esta imagen si visualiza como ingresar una cita con solamente llenar los campos que indica.

The screenshot shows a web application interface. At the top is a dark navigation bar with the text 'Hospital La Esperanza' and a series of dropdown menus: 'Hospital', 'Citas', 'Pacientes', 'Medicos', 'Clinicas', and 'Especialidades'. Below this is a light gray form titled 'FORMULARIO INGRESO DE CITAS'. The form contains the following fields: 'Nombre del paciente' with a dropdown menu showing 'SELECCIONE...'; 'Medico asignado' with a dropdown menu showing 'SELECCIONE...'; 'Fecha de la cita' with a text input 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon; 'Horario' with a text input '13:26' and a clock icon; and '¿Tiene referencia?' with a text input 'si'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Guardar'.

2. Al momento de ingresar la cita le imprimirá este resultado, de que se guardo con éxito el ingreso del mismo



Cuando se ejecutar correctamente se regresa al formulario.

3. **Buscar citas:** Al seleccionar la pestaña citas aparece dos opciones y una de ella es buscar cita, uno ingresa la fecha y al presionar buscar le redirige a una ventana donde aparecen las citas de la fecha que se ingreso.

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

BUSCAR CITAS

INGRESE FECHA DE LA CITA

2023-06-12

Buscar

4. **Ingresar especialidad:** Al seleccionar la pestaña Especialidades desplegara dos opciones, una de ella es ingresar la especialidad del medico, y en el campo que se observa ingrese la Especialidad que se requiera

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

INGRESAR ESPECIALIDAD

Especialidad

Guardar

5. **Buscar especialidades:** Esta es la otra opción que aparece en la pestaña de Especialidad para buscar los datos que se ingresaron en la parte anterior.

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

BUSCAR ESPECIALIDADES

Especialidad

Buscar

6. **Resultado de Especialidad:** Al presionar buscar, aparecerá las especialidades ingresadas desplegándolas hacia abajo con un botón de eliminar si así se desea

| NO. | ESPECIALIDAD | ELIMINAR |
|-----|----------------|----------|
| 1 | Ginecologia | Eliminar |
| 2 | Anestesiologia | Eliminar |
| 3 | Ginecologia | Eliminar |
| 4 | Anestesiologia | Eliminar |

Regresar a la busqueda

7. **Ingreso de clínicas:** Al presionar la pestaña clínicas desplegara dos opciones en donde la primera es ingreso de clínicas, luego aparecerá el formulario para agregar el nombre de la clínica que el usuario requiera.

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

INGRESO DE CLINICAS

Nombre de la Clínica

Guardar

8. **Buscar de clínicas:** Al seleccionar la segunda opción de clínicas aparece la opción de buscar clínicas, al presionar buscar aparecerán todas las clínicas que con anterioridad se ingresaron.

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

BUSCAR DE CLINICAS

Nombre de la Clínica

Buscar

9. **Resultado de Clinica:** Este seria el resultado cuando uno ingresa y posteriormente busca la clínica que se desea y al lado derecho aparece la opción de eliminar si así lo desea el usuario.

| NO. | CLINICA | ELIMINAR |
|-----|-----------------------|----------|
| 1 | fisioterapia | Eliminar |
| 2 | laboratorios quimicos | Eliminar |
| 3 | fisioterapia | Eliminar |
| 4 | traumatologia | Eliminar |
| 5 | traumatologia | Eliminar |
| 6 | Medicina fisica | Eliminar |
| 7 | maternidad | Eliminar |

Regresar a la busqueda

- 10. Formulario de ingreso de médicos:** Al presionar la pestaña médicos igual al los anteriores aparecerá opciones, en donde el usuario puede seleccionar en este caso es el ingreso de los médicos y así llenar los datos correspondientes.

The screenshot shows a web application interface for 'Hospital La Esperanza'. The top navigation bar includes links for Hospital, Citas, Pacientes, Medicos, Clínicas, and Especialidades. The main content area is titled 'Formulario de ingreso de Médicos' and contains three input fields: 'Nombre del médico', 'Especialidad' (with a dropdown menu showing 'SELECCIONE...'), and 'Clínica' (also with a dropdown menu showing 'SELECCIONE...'). A blue 'Guardar' button is positioned at the bottom of the form.

- 11. Buscar Medicos:** Al darle click a médicos la segunda opción es buscar médicos, si esta seguro del nombre y la clínica, ingrese esos datos y si no solo presione buscar y automáticamente aparecerán los médicos que con anterioridad fueron insertados

The screenshot shows a web application interface for 'Hospital La Esperanza'. The top navigation bar includes links for Hospital, Citas, Pacientes, Medicos, Clínicas, and Especialidades. The main content area is titled 'Buscar Médicos' and contains two input fields: 'Nombre del médico' and 'Clínica Asignada'. A teal 'Buscar' button is positioned at the bottom of the form.

12. Resultado de Medicos: Este es el resultado que imprime al momento de presionar el botón de buscar, aparece el nombre la especialidad, la clínica, modificar y eliminar.

< < <

| NO. | NOMBRE | ESPECIALIDAD | CLINICA | MODIFICAR | ELIMINAR |
|-----|----------------------|----------------|-----------------------|-----------|----------|
| 1 | Jorge Lopez Fonseca | Ginecologia | fisioterapia | Modificar | Eliminar |
| 2 | Jorge Estuardo Lopez | Anestesiologia | laboratorios quimicos | Modificar | Eliminar |
| 3 | Livny Martinez | Ginecologia | fisioterapia | Modificar | Eliminar |
| 4 | Livny Martinez | Anestesiologia | traumatologia | Modificar | Eliminar |

Regresar a la busqueda

13. Formulario ingreso de paciente: Al presionar pacientes despliega opciones en donde el usuario puede seleccionar y llenar los campos, en este punto aparece el formulario en donde se puede ingresar el nombre el dpi y el numero de teléfono.

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

FORMULARIO INGRESO DE PACIENTES

Nombre del paciente

No. de DPI

No. de teléfono

Guardar

14. Buscar paciente: En este campo se ingresan los nombres y dpi para buscar los pacientes que ya han sido ingresados.

Hospital La Esperanza

Hospital Citas Pacientes Medicos Clinicas Especialidades

BUSCAR PACIENTE

Nombre del paciente

No. de DPI

Buscar

15. Resultado paciente: Al darle click al botón buscar despliega todo lo que se ingreso con anterioridad del formulario buscar paciente.

| NO. | NOMBRE | DPI | TELEFONO | MODIFICAR | ELIMINAR |
|-----|-------------------|--------------|----------|-----------|----------|
| 1 | paola perez | 1234567800 | 12345678 | Modificar | Eliminar |
| 2 | Iesly Bartolon | 1234567800 | 12346576 | Modificar | Eliminar |
| 3 | Kenser Caal Perez | 1234567800 | 24803981 | Modificar | Eliminar |
| 4 | paola perez | 1234567800 | 12345678 | Modificar | Eliminar |
| 5 | Lester Ramos | 2345680986 | 76879854 | Modificar | Eliminar |
| 6 | Jorge Bartolon | 2345680986 | 12346576 | Modificar | Eliminar |
| 7 | kenser Caal Juc | 300654210101 | 12324252 | Modificar | Eliminar |

Volver a la busqueda

16. Resultado Detalle: Al final de esta aplicación se verifico que se imprimiera lo que se requería al principio.

| CITAS PARA EL DÍA DE HOY (12/06/2023) | | | | | |
|--|-------------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| CLÍNICA: fisioterapia (Livny Martínez) | | | | | |
| NO | PACIENTE | DPI | TELÉFONO | HORA DE LA CITA | REFERIDO (SI/NO) |
| 1 | Kenser Caal Perez | 1234567800 | 24803981 | 14:19 | si |
| CLÍNICA: laboratorios químicos (Dany Cornelio) | | | | | |
| NO | PACIENTE | DPI | TELÉFONO | HORA DE LA CITA | REFERIDO (SI/NO) |
| 2 | Lester Ramos | 2345680986 | 76879854 | 14:20 | si |
| CLÍNICA: traumatología (Jorge Lopez Fonseca) | | | | | |
| NO | PACIENTE | DPI | TELÉFONO | HORA DE LA CITA | REFERIDO (SI/NO) |
| 3 | Iesly Bartolon | 1234567800 | 12346576 | 14:19 | si |

Regresar al Formulario