

REPÚBLICA DE GUATEMALA

EJÉRCITO DE GUATEMALA

COMANDO DE INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

MANUAL DE USUARIO DE APLICACIÓN PARA HOSPITAL “LA ESPERANZA”



INGENIERIA DE SOFTWARE

Subteniente de Infantería

LESTER MAUDIEL FRANCO ALEGRIA

Oficial Alumno del “II Curso Internacional de Informática y Ciberseguridad”

INTRODUCCION.

Esta aplicación tiene como objetivo solucionar el problema de orden en las citas del Hospital La Esperanza y evitar confusiones entre el personal. Al proporcionar una interfaz intuitiva y funcional, permite gestionar de manera eficiente las citas de los pacientes, asignar médicos y especialidades correspondientes, y mantener un registro organizado de las citas programadas.

Mediante esta aplicación, se pueden eliminar o modificar citas cuando sea necesario, garantizando que el personal tenga acceso actualizado a la información relevante. Esto ayuda a evitar confusiones y garantizar un flujo de trabajo más fluido y eficiente en el hospital.

Además, al ordenar alfabéticamente los registros de pacientes, clínicas, médicos y especialidades, se facilita la búsqueda y referencia de información, lo que contribuye a una mejor organización y gestión de las citas.

En resumen, la aplicación busca optimizar la gestión de citas, evitar confusiones y mejorar la eficiencia en el Hospital La Esperanza, brindando una solución práctica y ordenada para el personal y los pacientes.

APLICACIÓN HOSPITAL “LA ESPERANZA”

1. Ingreso de Especialidades.

Aquí se deben de ingresar las especialidades que tienen los doctores que prestan sus servicios al hospital.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9002/final_franco/vistas/pacientes/index.php#`. The browser's address bar and navigation icons are visible. Below the address bar is a dark navigation bar with the text "Hospital La Esperanza" and a series of dropdown menus: "Hospital", "Citas", "Pacientes", "Medicos", "Clínicas", and "Especialidades". The main content area has a title "Formulario de ingreso de Pacientes" in bold. Below the title is a form with three input fields: "Nombre del Paciente", "No. de DPI", and "No. de telefono". Each field has a light gray border and a small icon on the right. At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar".

← → ↻ ⓘ localhost:9002/final_franco/vistas/pacientes/index.php#

Hospital La Esperanza Hospital Citas Pacientes Medicos Clínicas Especialidades

Formulario de ingreso de Pacientes

Nombre del Paciente

No. de DPI

No. de telefono

Guardar

Hacer click en especialidades.

Especialidades ▾

Aparecerán dos opciones una donde se pueden ingresar especialidades o bien, modificar una ya existente.

Especialidades ▾

Ingresar
especialidad

Buscar especialidad

Hacemos click en ingresar una nueva especialidad, aquí el siguiente formulario que se debe de llenar con el nombre de alguna especialidad no existente.

Ingreso de Especialidades

Especialidad

Guardar

A continuación se muestra un ejemplo.

Ingreso de Especialidades

Especialidad

Traumatologo

Guardar

Si se guardo, aparecerá el siguiente anuncio.

Guardado exitosamente!

Regresar al formulario

si la intención es buscar para conocer la existente hacer click en buscar y desplegara el siguiente

Especialidades ▾

Ingresar
especialidad

Buscar especialidad

cuadro, debemos de hacer click en buscar.

Aparecerá el siguiente cuadro.

Buscar Especialidades

Especialidad

Buscar

Se puede eliminar haciendo click en eliminar.

NO.	ESPECIALIDAD	ELIMINAR
1	Traumatologo	Eliminar

Regresar a la busqueda

Aparecerá que se eliminó.

Eliminado exitosamente!

Regresar al formulario

2. Ingresar Clinicas.

Clinicas ▾

Clinicas ▾ Especialidad

Ingresar clinica

Buscar clinica

Al hacer click en buscar aparecerá el siguiente cuadro.

Buscar clinica

Nombre de la Clinica

Buscar

NO.	CLINICA	ELIMINAR
1	Traumatologia	Eliminar

Regresar a la busqueda

Se puede eliminar haciendo click en eliminar.

Eliminado exitosamente!

Regresar al formulario

3. Ingresar médicos

Medicos ▾

Medicos ▾ Clinica
Ingresar Medico
Buscar Medico

Llenar los campos del formulario.

Formulario de ingreso de Medicos

Nombre del Medico

Especialidad

SELECCIONE...

Clinica

SELECCIONE...

Guardar

Aparecen las especialidades ya ingresadas.

Formulario de ingreso de Medicos

Nombre del Medico

Lester Maudiel Franco

Especialidad

SELECCIONE...

SELECCIONE...

Traumatologo

Ginecologo

Guardar

Se selecciona su clínica.

Formulario de ingreso de Medicos

Nombre del Medico

Lester Maudiel Franco

Especialidad

Traumatologo

Clinica

SELECCIONE...

SELECCIONE...

Traumatologia

Ginecologia

Psicologia

Guardado exitosamente!

Regresar al formulario

Y aparecerá que se guardo exitosamente.

Buscar Medicos

Nombre del Medico

Clinica Asignada

Buscar

Para buscar pacientes aparece este cuadro.

Nombre del Paciente	Leslie Perez Bartolon
No. de DPI	1234567890
No. de telefono	23456789
Guardar	

Guardado exitosamente!

Regresar al formulario

Aparecerá que se guardo exitosamente.

4. Ingresar Pacientes.

Pacientes ▾	Medico
Ingresar Paciente	
Buscar Paciente	

Buscar Pacientes

Nombre del paciente

Livini Lisset Martinez Canahui

No. de DPI

8520741063252

Buscar

NO.	NOMBRE	DPI	TELEFONO	MODIFICAR	ELIMINAR
NO EXISTEN REGISTROS					

Volver a la busqueda

NO.	NOMBRE	DPI	TELEFONO	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Leslie Perez Bartolon	25632478523	75863321	Modificar	Eliminar
2	Leslie Perez Bartolon	1234567890	23456789	Modificar	Eliminar

Volver a la busqueda

Guardado exitosamente!

Regresar al formulario

NO.	NOMBRE	DPI	TELEFONO	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Lester Franco Alegria	8520741063252	785236963	Modificar	Eliminar
2	Leslie Perez Bartolon	1234567890	23456789	Modificar	Eliminar

Volver a la busqueda

Eliminado exitosamente!

Regresar al formulario

5. Ingresar citas.

Citas ▾ Pacientes

Ingresar Citas

Buscar Citas

Detalle Citas

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente

SELECCIONE...

SELECCIONE...

Lester Franco Alegria

SELECCIONE...

Fecha de la cita

12/06/2023



Horario

17:10



¿Tiene referencia?

si

Guardar

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente


Lester Franco Alegria

Medico asignado

Lester Maudiel Franco


Fecha de la cita

12/06/2023



Horario

17:10



¿Tiene referencia?

si

Guardar

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente

Lester Franco Alegria

Medico asignado

Lester Maudiel Franco

Fecha de la cita

12/06/2023

junio de 2023

↑

↓

DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Borrar

Hoy

Guardar

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente

Lester Franco Alegria

Medico asignado

Lester Maudiel Franco

Fecha de la cita

12/06/2023



Horario

17:10



17

10

18

11

19

12

20

13

21

14

22

15

23

16

Guardar

Formulario de ingreso de Citas

Nombre del paciente

Lester Franco Alegria

Medico asignado

Lester Maudiel Franco

Fecha de la cita

12/06/2023



Horario

17:10



¿Tiene referencia?

si

si

no

Guardado exitosamente!

Regresar al formulario

Citas ▾ Pacientes

Ingresar Citas

Buscar Citas

Detalle Citas

Buscar Medicos

Fecha de la venta

2023-06-12

Buscar

NO.	PACIENTE	DPI	TELÉFONO	MÉDICO	FECHA CITA	HORA	REFERIDO	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Lester Franco Alegria	8520741063252	785236963	Lester Maudiel Franco	2023-12-06	17:10	no	VER DETALLE	Eliminar

VER LAS CITAS DE HOY

Regresar a la búsqueda

DETALLE DE CITA

CITAS PARA EL DIA DE HOY (12/06/2023)

Traumatologia(Lester Maudiel Franco)

NO.	PACIENTE	DPI	TELEFONO	HORA DE LA CITA	REFERIDO SI / NO
1	Lester Franco Alegria	8520741063252	785236963	2023-12-06	no

SIN CITAS

Regresar al Formulario

Citas ▾ Pacientes ▾

Ingresar Citas

Buscar Citas

Detalle Citas

6. Citas del Dia.

DETALLE DE CITA					
CITAS PARA EL DIA DE HOY (12/06/2023)					
Traumatologia(Lester Maudiel Franco)					
NO.	PACIENTE	DPI	TELEFONO	HORA DE LA CITA	REFERIDO SI / NO
1	Lester Franco Alegria	8520741063252	785236963	2023-12-06	no
2	Kenser Noe Caal JUc	152365523	65232145	2023-12-06	si
3	Livini Lisset Martinez Canahui	7856632145	588545696	2023-12-06	si

GLOSARIO.

- **Clínica:** Un establecimiento de salud donde los médicos y otros profesionales de la salud brindan atención médica a los pacientes.
- **Especialidad:** Un área específica de la medicina en la cual un médico se ha especializado y tiene conocimientos y habilidades específicas.
- **Interfaz:** Un medio a través del cual los usuarios interactúan con un sistema o programa de computadora. En el contexto médico, puede referirse a la interfaz de un sistema de registro médico electrónico o de un software utilizado en clínicas.
- **Médico:** Un profesional de la salud que ha obtenido un título de médico y está autorizado para diagnosticar enfermedades, prescribir tratamientos y brindar atención médica a los pacientes.
- **Paciente:** Una persona que recibe atención médica de un médico o en una clínica. El paciente busca tratamiento o atención para una condición médica.
- **Eliminar:** Acción de eliminar o quitar algo. En el contexto médico, puede referirse a eliminar registros de pacientes, citas o información médica de un sistema o base de datos.
- **Modificar:** Acción de hacer cambios o modificaciones a algo. En el contexto médico, puede referirse a realizar cambios en el plan de tratamiento de un paciente, actualizar información personal o corregir errores en los registros médicos.