



Higiénicos

# Centro Médico de Tucumán

Integrantes: Franco Salvatierra, Julieta Nieto, Camila Allende, Leonardo Villarreal.

<b>Introducción.....</b>	<b>2</b>
<b>Logo del hospital.....</b>	<b>3</b>
<b>Requerimientos básicos para llevar a cabo este proyecto.....</b>	<b>3</b>
<b>Funcionamiento de la página web.....</b>	<b>4</b>
<b>Seguimiento de llamados.....</b>	<b>7</b>
<b>Reportes y visualización.....</b>	<b>8</b>
<b>Ficha de pacientes.....</b>	<b>9</b>
<b>Funciones de los usuarios.....</b>	<b>9</b>
<b>Funcionamiento de la aplicación.....</b>	<b>10</b>



## Introducción

Este proyecto fue una actividad de las Olimpiadas 2023 con el objetivo de ayudar a los hospitales de Tucuman y facilitarles el uso del sistema de alarma de código azul.

Una de las características primordiales de nuestro proyecto, es amigable con el usuario (paciente) tanto como con el médico, es decir, que posee una interfaz de usuario adaptadas a las necesidades hospitalarias de cada uno de estos.

---

## Logo del hospital



## Requerimientos básicos para llevar a cabo este proyecto:

- Navegador web.
- Pantalla con resolución de 1366 x 368 píxeles o superior (Recomendado).
- Contar con acceso a internet.
- Tener un hosting con dominio propio.
- Obtener un intérprete del lenguaje de PHP, una base de datos compatible con MySQL o MDB.

Sistema operativo: Windows 8 64 bit.
Memoria RAM: 2GB DDR4 / 4GB DDR4 /8GB DDR4(recomendado)
Almacenamiento mínimo de 260 GB
CPU Intel dual core (2 nucleos 1.6 a 2.0 GHz)

---

## Funcionamiento de la página web

Menú:

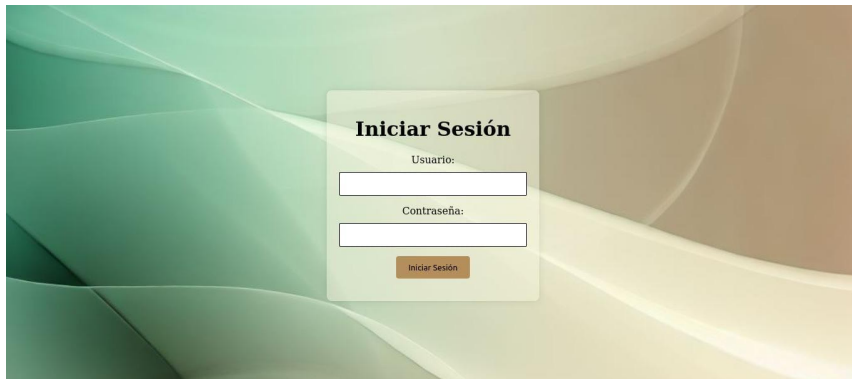


Vista de paciente:



---

Tanto el paciente, administrador y médico tienen la posibilidad de iniciar sesión con un usuario y contraseña:

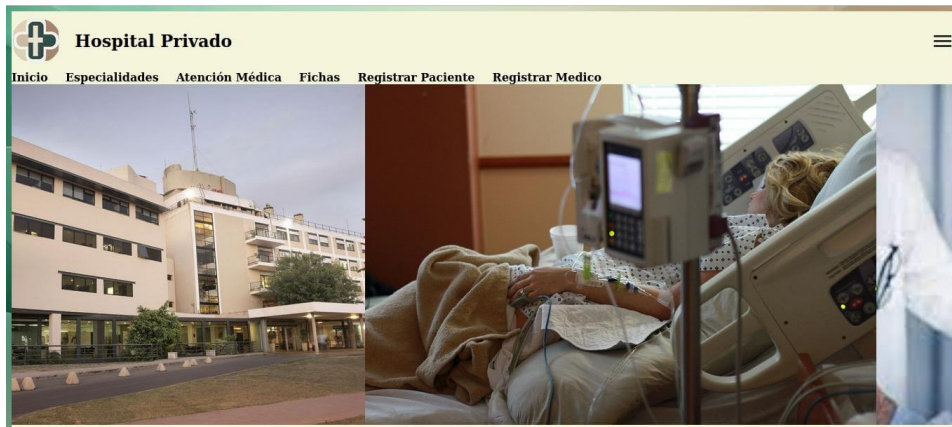


A login form titled "Iniciar Sesión" (Log In) is centered on a background of abstract green and yellow wavy lines. The form contains two input fields: "Usuario:" (Username) and "Contraseña:" (Password). Below the fields is a brown button labeled "Iniciar Sesión".

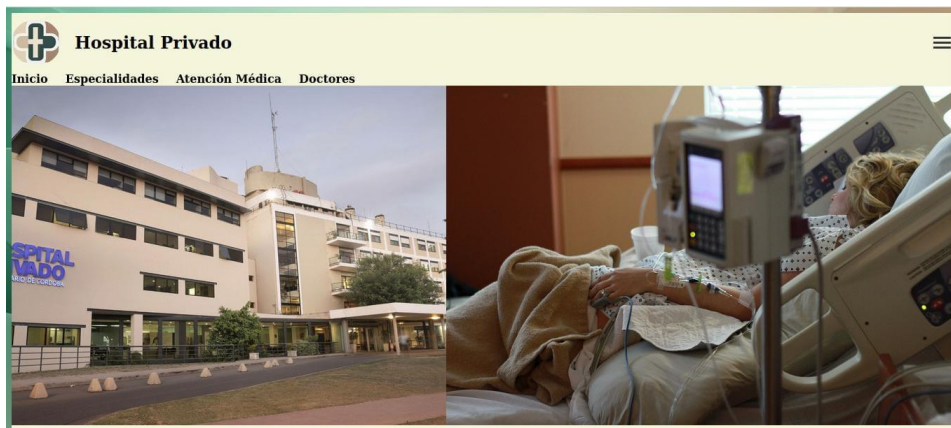
Front end del médico:



Front end de administrador:



Front end del paciente:



## Seguimiento de Llamados

Registro de Llamados

Registrar Nuevo Llamado:

Tipo de Llamado:  
Normal

Estado del Llamado:  
Atendido

Tiempo de Respuesta (minutos):

Registrar Llamado

Estadísticas de Llamados:

Total de Llamados Atendidos: 5

Total de Llamados No Atendidos: 2

Tiempo Promedio de Respuesta para Llamados Normales: 6 minutos

Tiempo Promedio de Respuesta para Llamados de Emergencia: 8 minutos

Registra la cantidad y tipo de llamadas realizadas por los pacientes (Normal o Emergencia). Registrar() cuántos de estos llamados fueron atendidos y cuántos no. Calcular el tiempo promedio de respuesta para cada tipo de llamado.

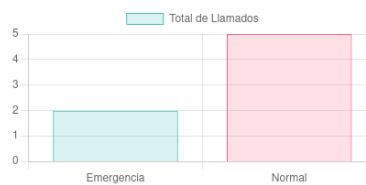
## Reportes y visualización

### Visualizador de Reportes

#### Estadísticas de Llamados:

Tipo de Llamado	Total	Atendidos	No Atendidos	Promedio Tiempo de Respuesta (minutos)
Emergencia	2	1	1	8
Normal	5	4	1	6

#### Gráfico de Llamados



[Descargar PDF](#)

Desarrollar un visualizador de reportes que muestren estadísticas en tablas y gráficos (barras, pastel, líneas). Los reportes pueden incluir datos sobre la asignación de pacientes, la atención de llamadas, el tiempo de respuesta promedio y otros indicadores relevantes.



## Ficha de pacientes

The screenshot shows a web interface for a hospital system. At the top, there is a header with a logo and the text 'Hospital Privado'. Below this, the title 'Ficha Médica' is centered. A link 'Volver al inicio' is visible on the left. The form contains several input fields: 'Nombre:', 'dni:', 'Fecha de Nacimiento:' (with a date picker showing 'dd / mm / aaaa'), 'Género:' (with radio buttons for 'Masculino', 'Femenino', and 'Otro'), 'Dirección:', and 'Teléfono:'.

Crear una ficha electrónica de pacientes que contenga datos personales (nombre, fecha de nacimiento, género, etc.). Incluir información médica relevante como diagnósticos, alergias, medicamentos recetados y otros datos clínicos significativos. Registrar la ubicación del paciente en el área o zona correspondiente. Asignar un enfermero responsable del paciente

## Funciones de los usuarios

Los pacientes podrán iniciar sesión siempre y cuando el administrador los haya registrado en el sistema. También tienen a su alcance la posibilidad de sacar turnos, observar sus fichas médicas, visualizar las especialidades que ofrece el hospital y/o los médicos que se encargan de llevarlas a cabo.

Mientras tanto, el médico podrá cargar los datos personales del paciente como también el tratamiento que recibió, el área en el que están siendo atendidos y el enfermero o médico que

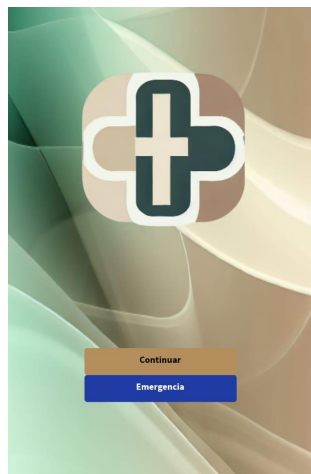
---

estuvo a cargo. Además tiene la posibilidad de guardar y ver el registro de las llamadas que recibió.

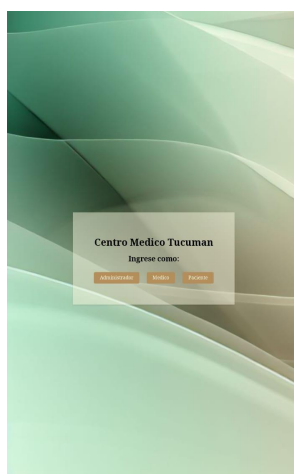
Por otra parte, el administrador puede realizar todo lo dicho anteriormente agregando la posibilidad de registrar pacientes, registrar médicos, editar y eliminar los datos que fueron ingresados por el médico(en una versión final esta condición funcionara correctamente).

## Funcionamiento de la aplicación

Menú de la aplicación



Menú de la página (vista desde el teléfono)



Al presionar el botón “continuar”, direcciona a la página web presentada anteriormente. Mientras tanto, el botón azul se encarga de realizar una llamada al enfermero que esté de turno. En esta versión presentada no se pueden guardar los registros de llamadas en la Base de datos de la página web

---

## Síntesis

En resumen, este sistema de atención hospitalaria busca facilitar la gestión de la atención médica y mejorar la comunicación entre pacientes, médicos y personal de enfermería. La inclusión de una página web y una aplicación móvil brinda opciones de acceso flexibles y eficaces a los servicios médicos, al tiempo que garantiza una respuesta rápida en situaciones de emergencia a través del botón azul de la aplicación móvil.

En caso de que deseen visitar nuestro sitio web, ingresar mediante el siguiente link:

<https://hospitaltucu.000webhostapp.com/>

Instale la aplicación aquí:

