

Guía de Uso Sistema de Gestión Hospitalaria

Mauricio José León Bermúdez C5G444

**Universidad de Costa Rica
Sede del Caribe
IF004 – Desarrollo de Software 2
Grupo 01**

**Docente
Adrián Méndez Astúa**

22 de febrero de 2026

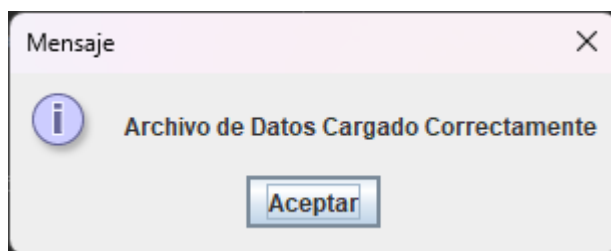
Este sistema permite registrar pacientes, médicos y citas dentro de un entorno hospitalario.

El programa ofrece funcionalidades de registro, consulta, cancelación de citas y generación de reportes, además del almacenamiento de la información en un archivo de texto.

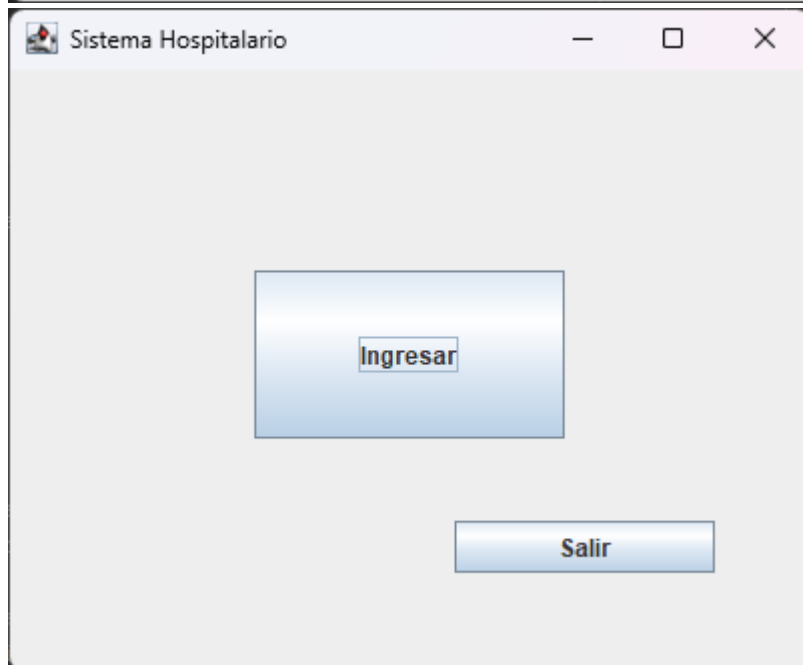
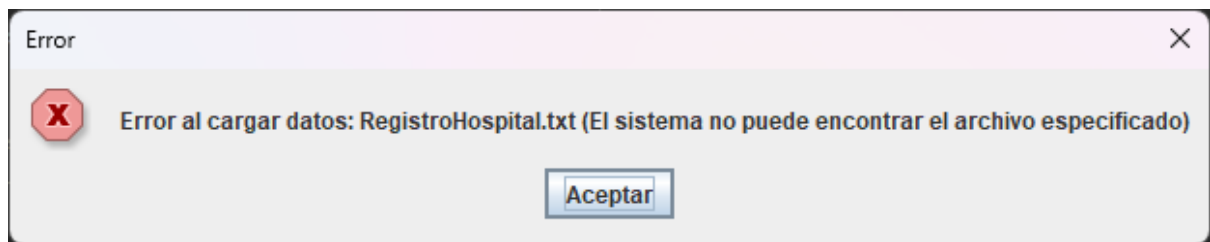
Instrucciones de Instalación

- Tener el archivo ZIP del proyecto.
- Tener instalado 25.0.1+.
- Tener Apache NetBeans IDE 28 (o cualquier IDE).
- Pasos para ejecutar el programa:
 - Descomprimir el archivo ZIP.
 - Abrir NetBeans → Open Project.
 - Ejecutar desde la clase con método main.

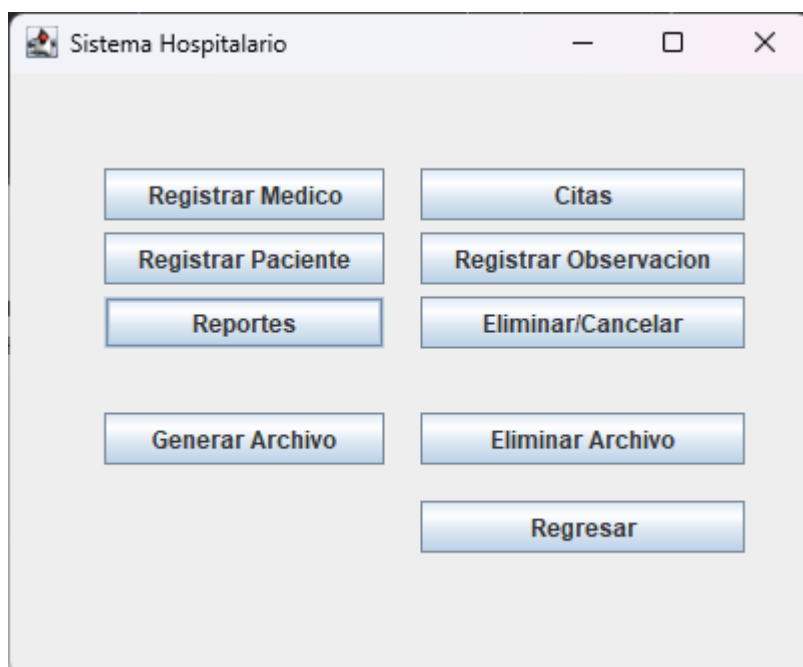
Al iniciar el programa, si ya posee información previamente guardada, se le indicará que se cargó la información almacenada.



En caso de que no, se le indicará que no encuentra el archivo de registros porque no lo ha creado, de ambas formas, se le llevará al menú de login.



Al presionar Ingresar, se le mostrará la siguiente pantalla.



En donde podrá elegir la opción que desee realizar, entre ellas están:

Registrar Médico: Le permite registrar un nuevo Médico ingresando los datos que se le solicitan.

The screenshot shows a web application window titled 'Sistema Hospitalario'. It contains a registration form with the following fields and controls:

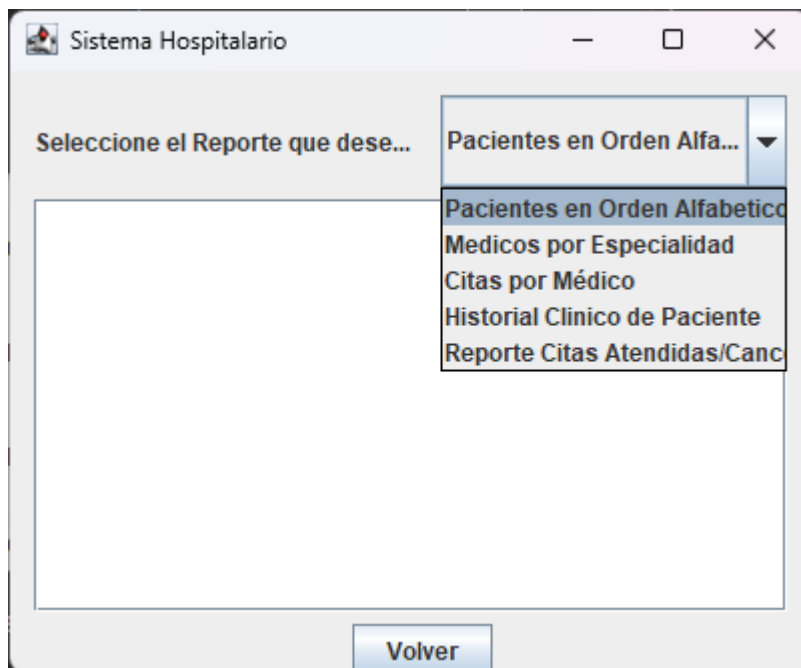
- Ingrese Nombre Completo:** A text input field.
- Ingrese su Identificación:** A text input field with the placeholder '(9 dígitos)'.
- Ingrese su Código:** A text input field with the placeholder '(4 dígitos)'.
- Ingrese su Especialidad:** A dropdown menu currently showing 'Medicina General'.
- Ingrese su horario:** A dropdown menu currently showing 'MAÑANA'.
- Ingrese su edad:** A small dropdown menu showing '1'.
- Buttons:** 'Registrar' and 'Volver' buttons are located at the bottom right of the form.

Registrar Paciente: Le permite registrar un Paciente ingresando los datos que se le solicitan.

This screenshot shows a similar web application window titled 'Sistema Hospitalario', but with a different layout for the registration form:

- Ingrese Nombre Completo:** A text input field.
- Ingrese su identificación:** A text input field with the placeholder '(9 dígitos)'.
- Ingrese su # de contacto:** A text input field with the placeholder '(Sin espacios)'.
- Ingrese su edad:** A small dropdown menu showing '1'.
- Buttons:** A 'Registrar' button is located next to the age dropdown, and a 'Volver' button is located at the bottom right of the window.

Reportes: Le permite visualizar distinta información marcando en la casilla la que desea visualizar, tales como:



Citas: Le permite agendar una Cita de un Paciente con un Médico registrados previamente en el sistema en el horario de conveniencia.

The screenshot shows the same 'Sistema Hospitalario' window, but now with a form for scheduling an appointment. The form includes four dropdown menus: 'Días para agendar cita:' with the value 'MONDAY 2026-02-23', 'Médico Especialista:', 'Horas Disponibles:', and 'Paciente a Agendar:'. At the bottom, there are two buttons: 'Registrar Cita' and 'Volver'.

Registrar Observaciones: Permite registrar Observaciones a Citas que no hayan sido canceladas previamente, permitiendo a los Médicos registrar un diagnóstico u Observaciones a los Pacientes en sus Citas.

Sistema Hospitalario

CITA MEDICA A REGISTRAR OBSERVACIONES

Registrar Volver

Eliminar/Cancelar: Le permite eliminar Pacientes, Médicos y Cancelar Citas solamente seleccionando el Paciente, Médico o Cita que desea y presionar el botón correspondiente.

Sistema Hospitalario

Eliminar Registros de Datos

Pacientes Registrados: Medicos Registrados: Citas Registradas:

ID PACIENTE | ID MEDICO | FECHA | HORA

Eliminar Pacie... Eliminar Medico Cancelar Cita Volver

Generar Archivo: Le permite almacenar la información que haya registrado en el sistema en un archivo TXT llamado "RegistroHospitalario.txt" donde se almacenará los Pacientes, Médicos y Citas con toda la información previamente registrada.

Eliminar Archivo: Le permite eliminar el archivo TXT llamado "RegistroHospitalario.txt" donde se almacena toda la información de Pacientes, Médicos y Citas previamente registradas.

UML Del Sistema de Registro Hospitalario:

