

## **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**

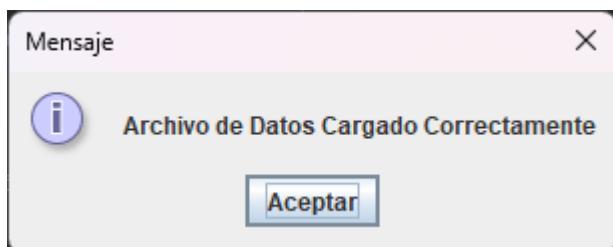
Este sistema permite registrar pacientes, médicos y citas dentro de un entorno hospitalario.

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.

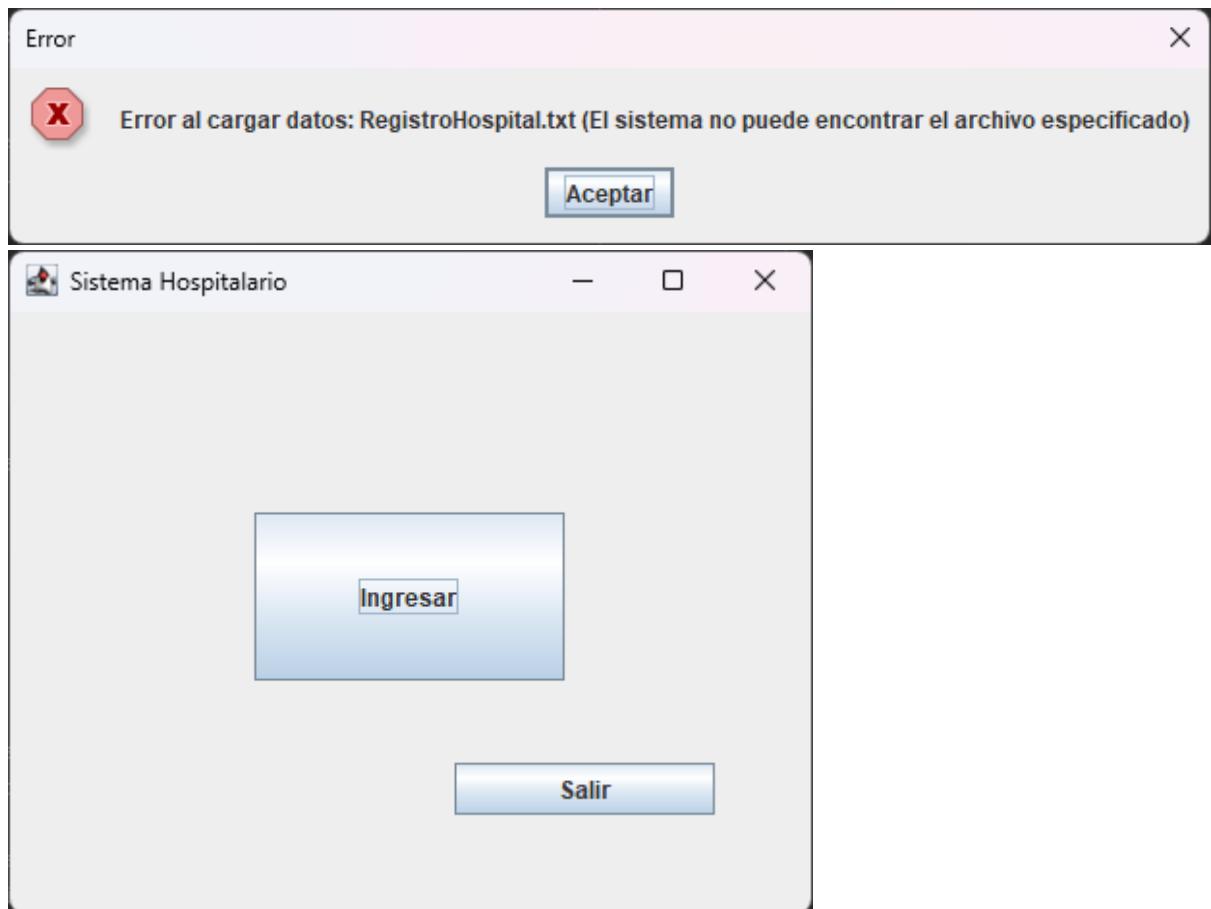
## **Instrucciones de Instalación**

- 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.

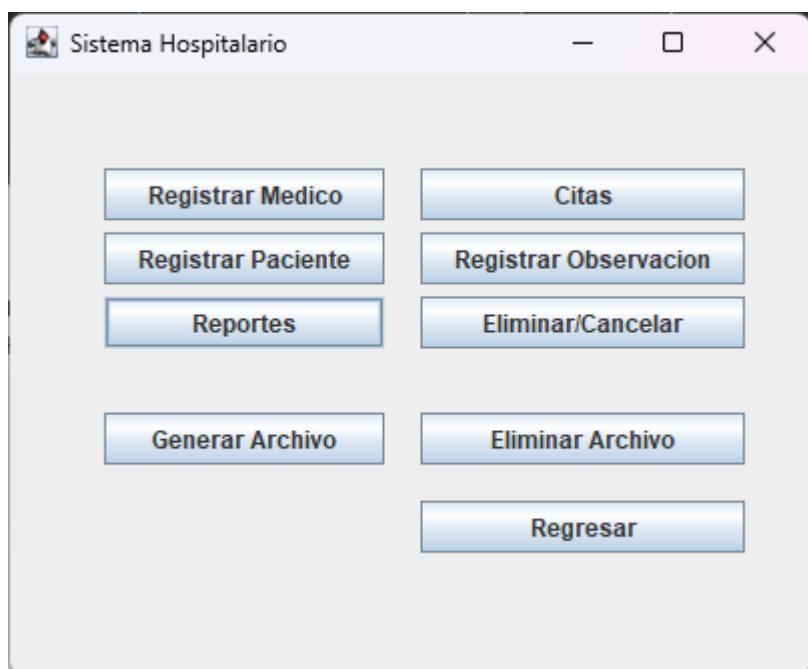
Al iniciar el programa, si ya posee información previamente guardada, se le indicará que se cargó la información almacenada.



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.

Sistema Hospitalario

Ingrese Nombre Completo:	
Ingrese su Identificación:	(9 dígitos)
Ingrese su Código:	(4 dígitos)
Ingrese su Especialidad:	Medicina General
Ingrese su horario:	MAÑANA
Ingrese su edad:	1

Registrar      Volver

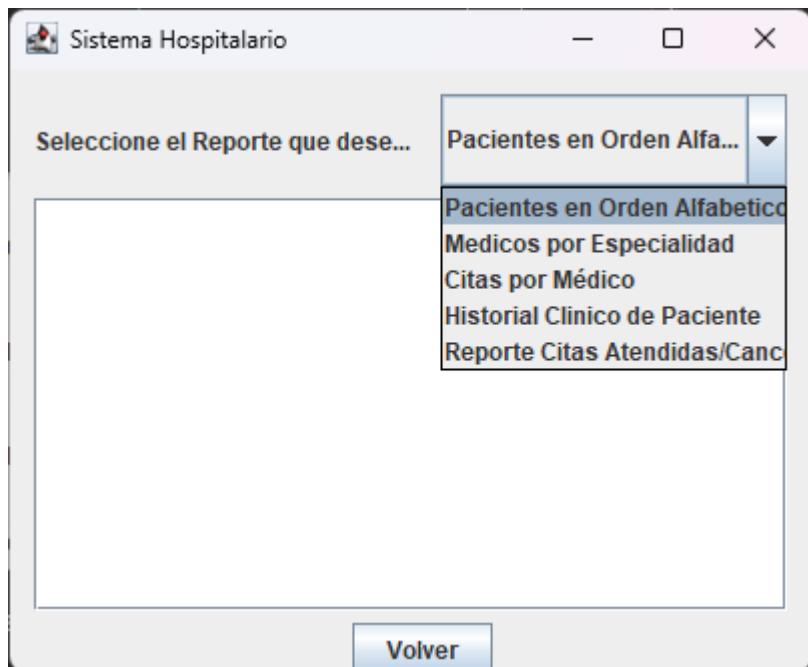
**Registrar Paciente:** Le permite registrar un Paciente ingresando los datos que se le solicitan.

Sistema Hospitalario

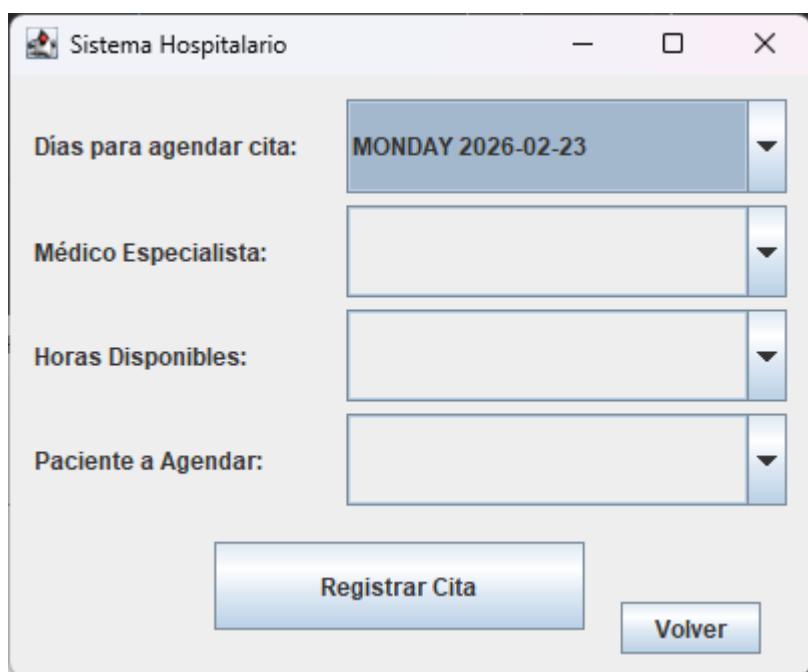
Ingrese Nombre Completo:	
Ingrese su identificación:	(9 dígitos)
Ingrese su # de contacto:	(Sin espacios)
Ingrese su edad:	1

Registrar      Volver

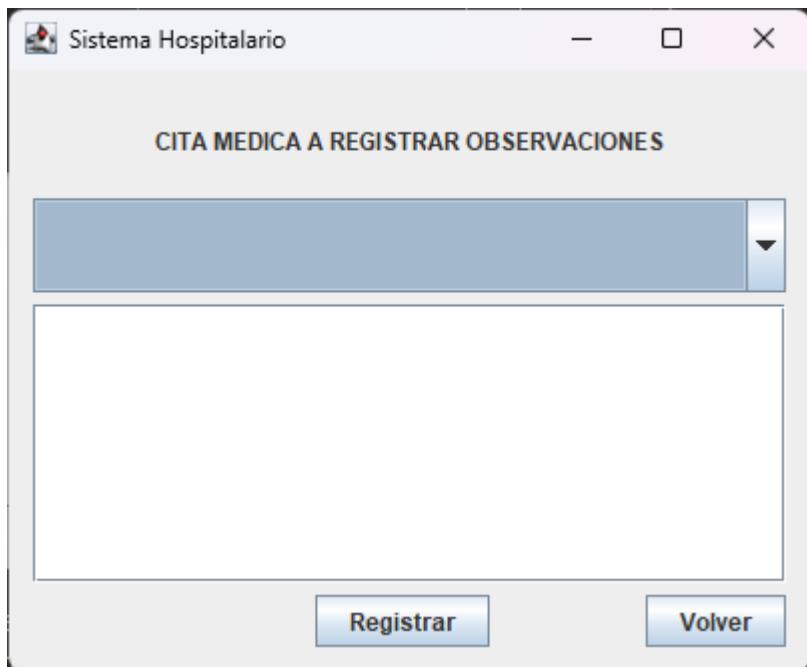
**Reportes:** Le permite visualizar distinta información marcando en la casilla la que desea visualizar, tales como:



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



**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.



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



**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:

