

# Instrucciones Generales de Uso

## 1. Requisitos del Sistema

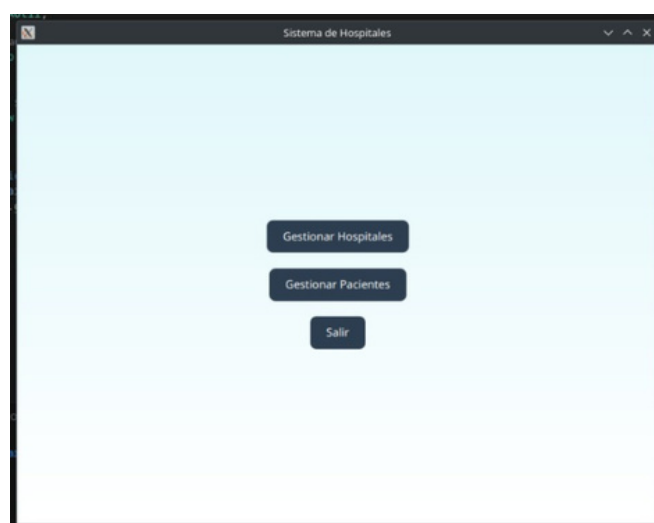
Antes de ejecutar el sistema, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

- Java instalado (versión 8 o superior)
- Entorno de desarrollo como Eclipse, NetBeans o IntelliJ (opcional)
- Conexión a una base de datos configurada (MySQL o la que esté especificada en `persistence.xml`)
- Archivo de base de datos importado (por ejemplo, `hospital.sql`)

## 2. Inicio del Sistema

Para ejecutar el sistema:

1. Abre tu entorno de desarrollo o terminal.
2. Compila y ejecuta la clase principal `App.java`.
3. Se abrirá una ventana con el **menú principal**, desde donde puedes acceder a la gestión de hospitales o pacientes.



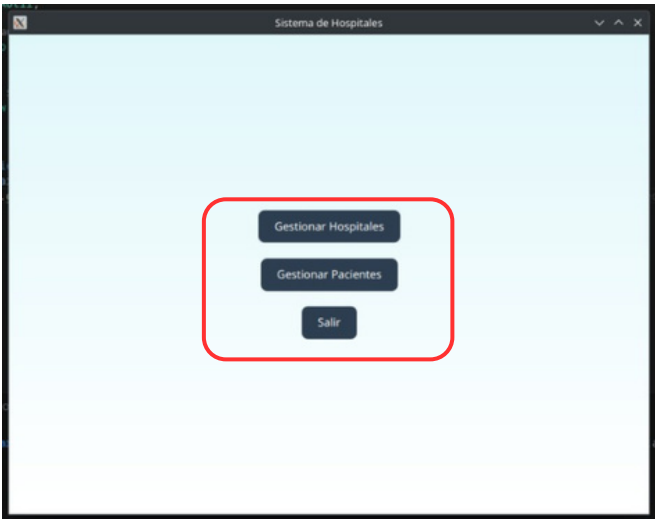
### 3. Pantalla Principal

contiene botones:

Al iniciar el sistema, se muestra la Pantalla Principal, que sirve como punto de acceso a las principales funciones.

- **Gestión de Hospitales**
- **Gestión de Pacientes**
- **Gestión de Pacientes**

Botón	Función
<b>Gestión de Hospitales</b>	Abre el módulo para registrar, editar, dar de baja, reactivar o eliminar hospitales.
<b>Gestión de Pacientes</b>	Abre el módulo para registrar, editar, dar de baja, reactivar o eliminar pacientes, además
<b>Salir</b>	Cierra el sistema de forma segura.



### 3. Navegación General

- Cada módulo cuenta con una interfaz clara y campos organizados.
- Las acciones están disponibles mediante botones: **Agregar**, **Editar**, **Eliminar**, entre otros.
- Puedes navegar entre pantallas usando el botón **"Regresar"**.

Gestión de Pacientes

Primer Apellido

Segundo Apellido

Edad

Género

Hospital

☐ Mostrar solo activos

Buscar... Nombre

**Agregar** **Editar** **Dar de Baja** **Reactivar** **Eliminar** **Regresar**

Nombre Completo	Hospital	Edad	Género	Estado
Luis García León	Santa Monica	18	Masculino	Activo
Ana Martínez López	Los Olivos	25	Femenino	Activo
Carlos Ramírez	Del Carmen	32	Masculino	Activo
María González Díaz	Buen Samaritano	22	Femenino	Activo
Jorge Hernández Pérez	Virgen del Socorro	29	Masculino	Activo
Lucía López	La Esperanza	30	Femenino	Activo
Pablo Reyes Torres	San José	40	Masculino	Activo
Fernanda Ruiz Nava	Cristo Rey	19	Femenino	Activo
José Mendoza Salas	General Hidalgo	45	Masculino	Activo

Gestión de Hospitales

Dirección

Teléfono

☐ Mostrar solo activos

Buscar... Nombre

**Agregar** **Editar** **Dar de Baja** **Reactivar** **Eliminar** **Regresar**

Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha de Alta	Estado
Santa Monica	Av. Reforma 100	555-1000	2025-08-01	Activo
Los Olivos	Calle Cedros 23	555-1001	2025-08-01	Activo
Del Carmen	Blvd. Hidalgo 450	555-1002	2025-08-01	Activo
Buen Samaritano	Calle Salud 88	555-1003	2025-08-01	Activo
Virgen del Socorro	Av. Esperanza 12	555-1004	2025-08-01	Activo
La Esperanza	Av. Central 55	555-1005	2025-08-01	Activo
San José	Calle Juárez 19	555-1006	2025-08-01	Activo
Cristo Rey	Av. Libertad 5	555-1007	2025-08-01	Activo
General Hidalgo	Calle Independencia 30	555-1008	2025-08-01	Activo
Maternidad Feliz	Calle Nacimientos 11	555-1009	2025-08-01	Activo

## 4. Estados de los Registros

- Los hospitales y pacientes pueden estar en estado **Activo** o **Inactivo**.
- Los registros **inactivos** no son eliminados del sistema, solo ocultos para evitar modificaciones.
- Usa la casilla "**Mostrar solo activos**" para ocultar o mostrar registros inactivos.

Gestión de Pacientes

Primer Apellido

Segundo Apellido

Edad

Género

Hospital

☒ Mostrar solo activos

Buscar...

Nombre

Agregar Editar Dar de Baja Reactivar Eliminar Regresar

Nombre Completo	Hospital	Edad	Género	Estado
Luis García Leon	Santa Monica	18	Masculino	Activo
Ana Martínez López	Los Olivos	25	Femenino	Activo
Carlos Ramírez	Del Carmen	32	Masculino	Activo
María González Díaz	Buen Samaritano	22	Femenino	Activo
Jorge Hernández Pérez	Virgen del Socorro	29	Masculino	Activo
Lucía López	La Esperanza	30	Femenino	Activo
Pablo Reyes Torres	San José	40	Masculino	Activo
Fernanda Ruiz Nava	Cristo Rey	19	Femenino	Activo
José Mendoza Salas	General Hidalgo	45	Masculino	Activo

Gestión de Hospitales

Dirección

Teléfono

☒ Mostrar solo activos

Buscar...

Nombre

Agregar Editar Dar de Baja Reactivar Eliminar Regresar

Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha de Alta	Estado
Santa Monica	Av. Reforma 100	555-1000	2025-08-01	Activo
Los Olivos	Calle Cedros 23	555-1001	2025-08-01	Activo
Del Carmen	Blvd. Hidalgo 450	555-1002	2025-08-01	Activo
Buen Samaritano	Calle Salud 88	555-1003	2025-08-01	Activo
Virgen del Socorro	Av. Esperanza 12	555-1004	2025-08-01	Activo
La Esperanza	Av. Central 55	555-1005	2025-08-01	Activo
San José	Calle Juárez 19	555-1006	2025-08-01	Activo
Cristo Rey	Av. Libertad 5	555-1007	2025-08-01	Activo
General Hidalgo	Calle Independencia 30	555-1008	2025-08-01	Activo
Maternidad Feliz	Calle Nacimientos 11	555-1009	2025-08-01	Activo

## 5. Operaciones CRUD

### Pantalla: Gestión de Hospitales

Esta pantalla permite registrar, editar y administrar hospitales en el sistema. Contiene campos de entrada, filtros y una tabla de datos con los hospitales registrados.

#### Campos de entrada

- **Nombre:** nombre del hospital.
- **Dirección:** domicilio del hospital.
- **Teléfono:** número de contacto.
- **Checkbox "Mostrar solo activos":** al activarlo, se filtran los resultados para mostrar únicamente los hospitales con estado "Activo".
- **Buscar + filtro desplegable (Nombre):** permite buscar hospitales por nombre.

Botón	Función
Agregar	Crea un nuevo hospital con los datos introducidos en los campos de texto.
Editar	Modifica el hospital seleccionado en la tabla.
Dar de Baja	Cambia el estado del hospital seleccionado a "Inactivo".
Reactivar	Cambia el estado de un hospital "Inactivo" a "Activo".
Eliminar	Elimina permanentemente el hospital seleccionado de la base de datos.
Regresar	Vuelve al menú principal.

Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha de Alta	Estado
Santa Monica	Av. Reforma 100	555-1000	2025-08-01	Activo
Los Olivos	Calle Cedros 23	555-1001	2025-08-01	Activo
Del Carmen	Bld. Hidalgo 450	555-1002	2025-08-01	Activo
Buen Samaritano	Calle Salud 88	555-1003	2025-08-01	Activo
Virgen del Socorro	Av. Esperanza 12	555-1004	2025-08-01	Activo
La Esperanza	Av. Central 55	555-1005	2025-08-01	Activo
San José	Calle Juárez 19	555-1006	2025-08-01	Activo
Cristo Rey	Av. Libertad 5	555-1007	2025-08-01	Activo
General Hidalgo	Calle Independencia 30	555-1008	2025-08-01	Activo
Maternidad Feliz	Calle Nacimientos 11	555-1009	2025-08-01	Activo

# Pantalla: Gestión de Pacientes

Esta pantalla sirve para manejar pacientes registrados, asociados a un hospital. También permite CRUD completo.

## Campos de entrada

- **Nombre:** nombre(s) del paciente.
- **Primer Apellido / Segundo Apellido**
- **Edad**
- **Género:** lista desplegable (masculino/femenino).
- **Hospital:** lista desplegable para asociar el paciente a un hospital.
- **Checkbox "Mostrar solo activos":** filtra solo pacientes activos.
- **Buscar + filtro desplegable (Nombre):** permite buscar por nombre.

## Botones

## Función

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Agregar</b>     | Registra un nuevo paciente con los datos capturados.   |
| <b>Editar</b>      | Modifica la información del paciente seleccionado.     |
| <b>Dar de Baja</b> | Marca al paciente como "Inactivo". Vuelve a activar al |
| <b>Reactivar</b>   | paciente previamente dado de baja.                     |
| <b>Eliminar</b>    | Borra de forma permanente al paciente.                 |
| <b>Regresar</b>    | Retorna al menú principal.                             |

Nombre Completo	Hospital	Edad	Género	Estado
Luis García Leon	Santa Monica	18	Masculino	Activo
Ana Martínez López	Los Olivos	25	Femenino	Activo
Carlos Ramírez	Del Carmen	32	Masculino	Activo
María González Díaz	Buen Samaritano	22	Femenino	Activo
Jorge Hernández Pérez	Virgen del Socorro	29	Masculino	Activo
Lucía López	La Esperanza	30	Femenino	Activo
Pablo Reyes Torres	San José	40	Masculino	Activo
Fernanda Ruiz Nava	Cristo Rey	19	Femenino	Activo
José Mendoza Salas	General Hidalgo	45	Masculino	Activo

## 6. Búsqueda y Filtrado

- Puedes buscar registros escribiendo en el campo de búsqueda.
- Usa el filtro desplegable para elegir el criterio de búsqueda (por ejemplo, por nombre).
- La tabla se actualizará automáticamente con los resultados que coincidan.

The screenshot shows the 'Gestión de Pacientes' window. It features a search bar at the top, followed by input fields for 'Primer Apellido', 'Segundo Apellido', and 'Edad'. Below these are dropdown menus for 'Género' and 'Hospital'. A checkbox labeled 'Mostrar solo activos' is present. A search section contains a text input labeled 'Buscar...' and a dropdown menu labeled 'Nombre', both highlighted with a red circle. Below the search section are buttons for 'Agregar', 'Editar', 'Dar de Baja', 'Reactivar', 'Eliminar', and 'Regresar'. At the bottom is a table with patient records.

Nombre Completo	Hospital	Edad	Género	Estado
Luis García Leon	Santa Monica	18	Masculino	Activo
Ana Martínez López	Los Olivos	25	Femenino	Activo
Carlos Ramírez	Del Carmen	32	Masculino	Activo
María González Díaz	Buen Samaritano	22	Femenino	Activo
Jorge Hernández Pérez	Virgen del Socorro	29	Masculino	Activo
Lucía López	La Esperanza	30	Femenino	Activo
Pablo Reyes Torres	San José	40	Masculino	Activo
Fernanda Ruiz Nava	Cristo Rey	19	Femenino	Activo
José Mendoza Salas	General Hidalgo	45	Masculino	Activo

The screenshot shows the 'Gestión de Hospitales' window. It features a search bar at the top, followed by input fields for 'Dirección' and 'Teléfono'. Below these is a checkbox labeled 'Mostrar solo activos'. A search section contains a text input labeled 'Buscar...' and a dropdown menu labeled 'Nombre', both highlighted with a red circle. Below the search section are buttons for 'Agregar', 'Editar', 'Dar de Baja', 'Reactivar', 'Eliminar', and 'Regresar'. At the bottom is a table with hospital records.

Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha de Alta	Estado
Santa Monica	Av. Reforma 100	555-1000	2025-08-01	Activo
Los Olivos	Calle Cedros 23	555-1001	2025-08-01	Activo
Del Carmen	Blvd. Hidalgo 450	555-1002	2025-08-01	Activo
Buen Samaritano	Calle Salud 88	555-1003	2025-08-01	Activo
Virgen del Socorro	Av. Esperanza 12	555-1004	2025-08-01	Activo
La Esperanza	Av. Central 55	555-1005	2025-08-01	Activo
San José	Calle Juárez 19	555-1006	2025-08-01	Activo
Cristo Rey	Av. Libertad 5	555-1007	2025-08-01	Activo
General Hidalgo	Calle Independencia 30	555-1008	2025-08-01	Activo
Maternidad Feliz	Calle Nacimientos 11	555-1009	2025-08-01	Activo

## **7. Recomendaciones**

- Guarda los cambios antes de cerrar el sistema.
- No dejes campos vacíos al agregar o editar registros.
- Para evitar errores, selecciona un registro antes de usar los botones de acción.

## **8. Contacto o Soporte**

Para dudas, problemas técnicos o sugerencias sobre el sistema de Gestión Hospitalaria, comuníquese con el equipo de desarrollo:

Equipo de Desarrollo POO

Correo: [24300628@uttt.edu.mx](mailto:24300628@uttt.edu.mx)

Teléfono: 4271662299

Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

Por favor incluya en su mensaje una descripción detallada del problema y, de ser posible, una captura de pantalla del error.