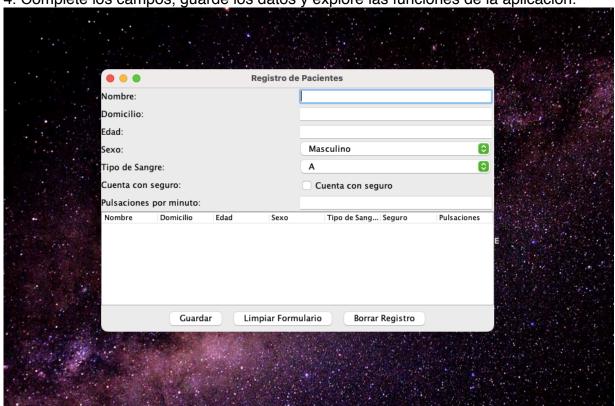
Bienvenido a la aplicación de Registro de Pacientes en Hospital.

- 1. Verifique la estructura de carpetas
- 2. Ubique el archivo "RegistroPacientes.jar" dentro de la carpeta "artifacts"
- 3. Ejecute la aplicación

4. Complete los campos, guarde los datos y explore las funciones de la aplicación.



Funcionalidades Principales:

Registro de Datos:

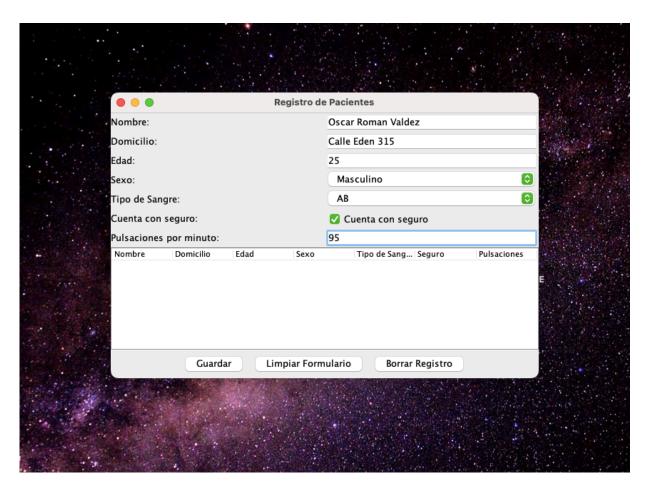
La aplicación permite el ingreso de información detallada, incluyendo nombre, domicilio, edad, sexo, tipo de sangre y pulsaciones por minuto del paciente.

Seguro Médico:

Puedes indicar si el paciente cuenta con seguro médico seleccionando la casilla correspondiente.

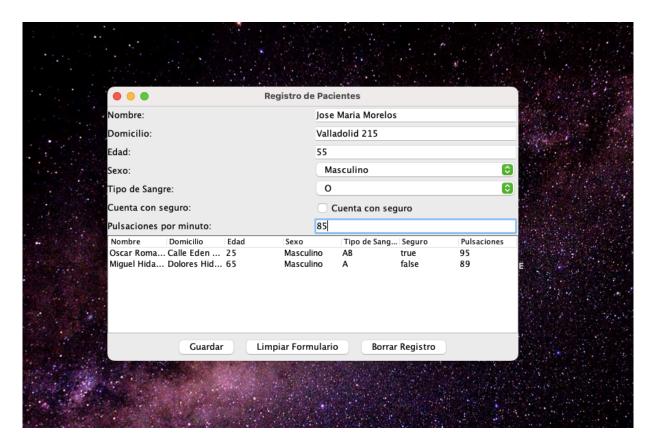
Almacenamiento y Visualización:

Los datos registrados se organizan automáticamente en una tabla que proporciona una visión clara y estructurada de los pacientes. Esta tabla no puede ser modificada por el usuario para garantizar la integridad de los registros.



## Operaciones Adicionales:

La aplicación ofrece la posibilidad de guardar los datos, limpiar el formulario para nuevos registros y borrar registros existentes según sea necesario.



Instrucciones de Uso:

Ingreso de Datos:

Completa todos los campos obligatorios en el formulario, asegurándote de proporcionar información precisa.

**Guardar Datos:** 

Haz clic en el botón "Guardar" para almacenar los datos en la tabla de pacientes.

Limpiar Formulario:

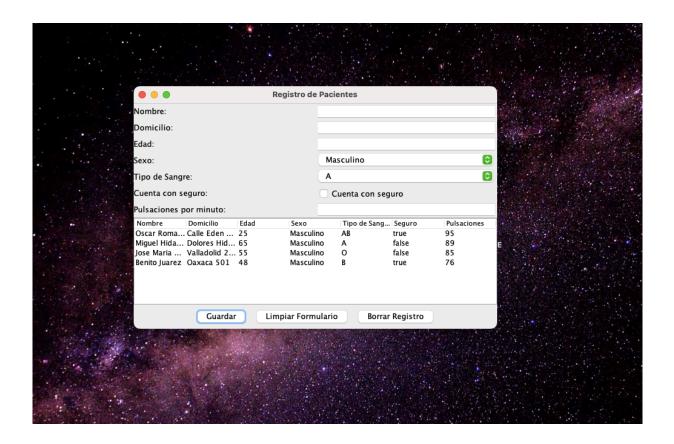
Utiliza el botón "Limpiar Formulario" para restablecer todos los campos a sus valores iniciales después de un registro.

Borrar Registro:

Selecciona un registro en la tabla y utiliza el botón "Borrar Registro" para eliminar la entrada correspondiente.

Nota Importante:

Asegúrate de guardar tu trabajo antes de cerrar la aplicación para mantener la coherencia de los datos.



## Componentes Utilizados:

JTextField:

Descripción: Componente para ingresar texto.

Uso en la Aplicación: Utilizado para capturar el nombre, domicilio, edad y pulsaciones por minuto del paciente.

JComboBox:

Descripción: Componente de lista desplegable.

Uso en la Aplicación: Utilizado para seleccionar el sexo y el tipo de sangre del paciente.

JCheckBox:

Descripción: Casilla de verificación.

Uso en la Aplicación: Utilizado para indicar si el paciente cuenta con seguro médico.

JButton:

Descripción: Botón interactivo.

Uso en la Aplicación: Utilizado para acciones como guardar, limpiar el formulario y

borrar registros.

JTable:

Descripción: Tabla para mostrar datos en forma de filas y columnas.

Uso en la Aplicación: Muestra los registros de pacientes en una tabla que no puede ser modificada por el usuario.

JLabel:

Descripción: Etiqueta para mostrar texto descriptivo.

Uso en la Aplicación: Etiquetas que describen los campos de entrada en el formulario.

JScrollPane:

Descripción: Contenedor que proporciona barras de desplazamiento para componentes que no caben completamente en una ventana.

Uso en la Aplicación: Envuelve la tabla de pacientes para permitir la visualización de un gran número de registros.

Contenedores Utilizados:

JFrame:

Descripción: Marco principal de la aplicación.

Uso en la Aplicación: Contenedor principal que contiene todos los demás componentes.

JPanel:

Descripción: Panel para organizar y agrupar componentes.

Uso en la Aplicación: Se utiliza para dividir la interfaz en secciones, como el panel de ingreso de datos y el panel de botones.

GridLayout:

Descripción: Diseño que organiza componentes en una cuadrícula de filas y columnas. Uso en la Aplicación: Se utiliza en el panel de ingreso de datos para organizar etiquetas y campos de entrada.

FlowLayout:

Descripción: Diseño que organiza componentes en una fila, agregando nuevos componentes a la derecha.

Uso en la Aplicación: Se utiliza en el panel de botones para alinear los botones horizontalmente.

BorderLayout:

Descripción: Diseño que organiza componentes en cinco áreas: norte, sur, este, oeste y centro.

Uso en la Aplicación: Se utiliza en el marco principal para colocar el panel de ingreso de datos en la parte superior, la tabla en el centro y los botones en la parte inferior.