

Manual Técnico del Tablero Matemático

1. Requerimientos funcionales:

- El sistema debe permitir el registro de pacientes con información básica como nombre, fecha de nacimiento, género y número de identificación.
- Los pacientes deben poder actualizar su información personal.
- Los administradores y médicos deben poder programar citas para los pacientes.
- El sistema debe verificar la disponibilidad de horarios y salas antes de asignar una cita.
- Los pacientes deben recibir notificaciones sobre sus citas programadas.
- El sistema debe permitir registrar y gestionar información sobre médicos y personal de salud.
- Debe ser posible asignar médicos a especialidades específicas.
- El sistema debe mantener un historial médico para cada paciente.
- Los médicos deben poder registrar diagnósticos, tratamientos y prescripciones.
- El acceso al sistema debe ser seguro mediante autenticación de usuarios.
- Los roles (administrador, médico, paciente) deben tener permisos específicos.
- El sistema debe generar informes sobre la cantidad de citas, especialidades más solicitadas, etc.
- Los administradores deben poder acceder a información relevante
- La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar para médicos, administradores y pacientes.
- Debe incluir formularios claros para el registro de pacientes y programación de citas.

2. Atributos del Sistema:

- Interfaz gráfica interactiva para que el usuario pueda realizar cualquier operación relacionada con el hospital, independientemente del rol de éste
- Intuitivo para cualquier usuario
- Agradable a la vista

3. Requerimientos mínimos de entorno de Desarrollo:

- Visual Studio Code
 - Procesador con velocidad o 1.6 GHz o superior
 - Memoria RAM de 1GB
- Windows 10/11, macOS 10.15 o superior, Linux
- Java 21

Diagrama de Inicio de sesión

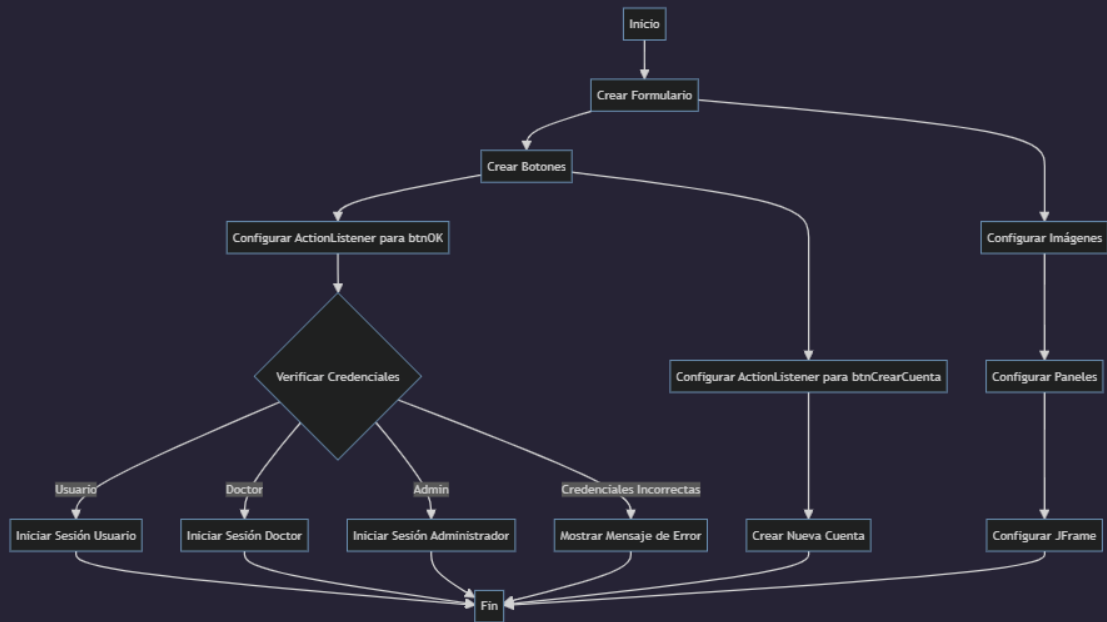
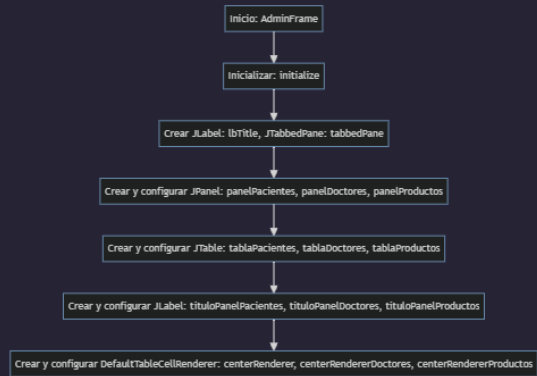


Diagrama de AdminFrame



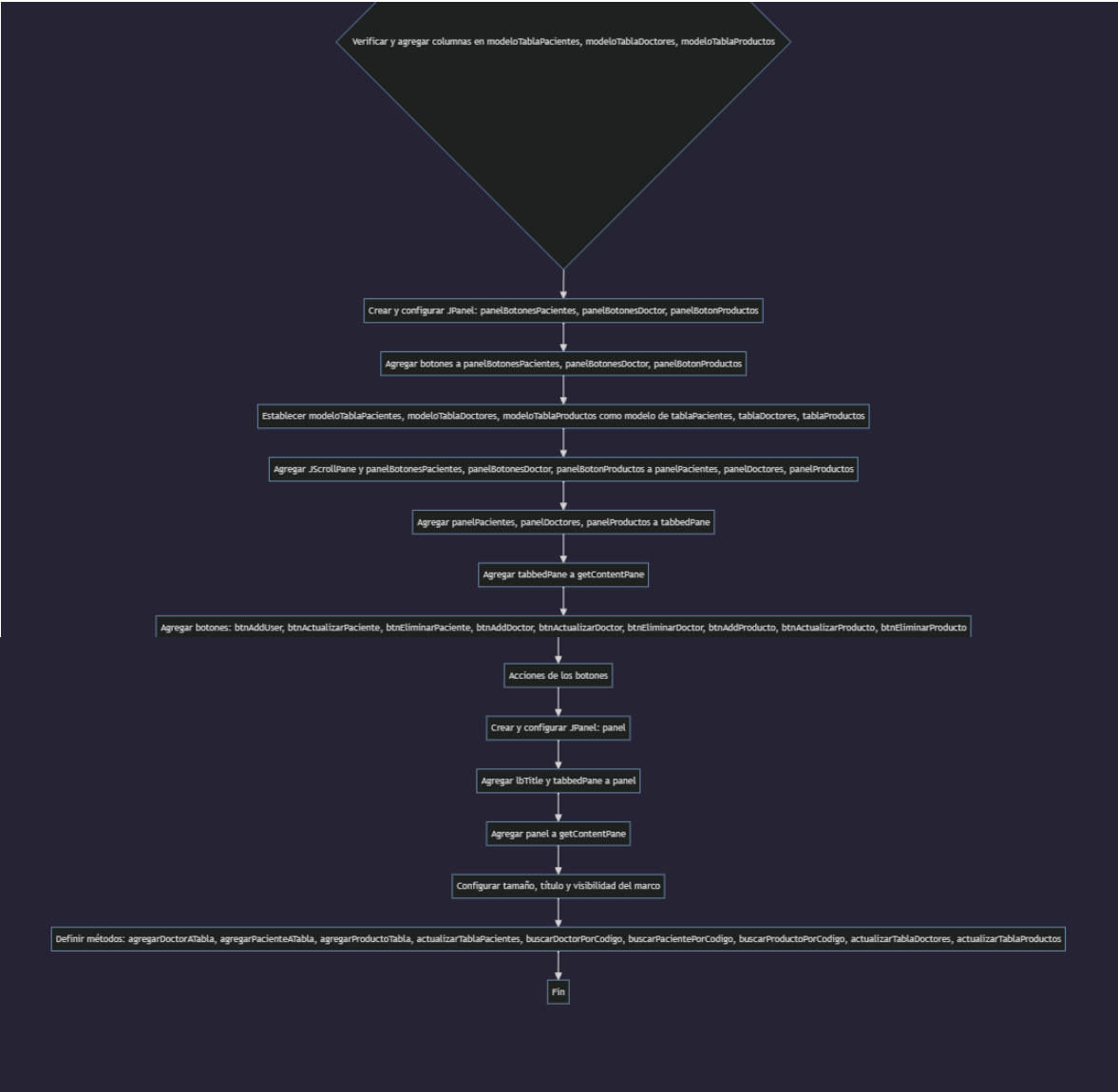
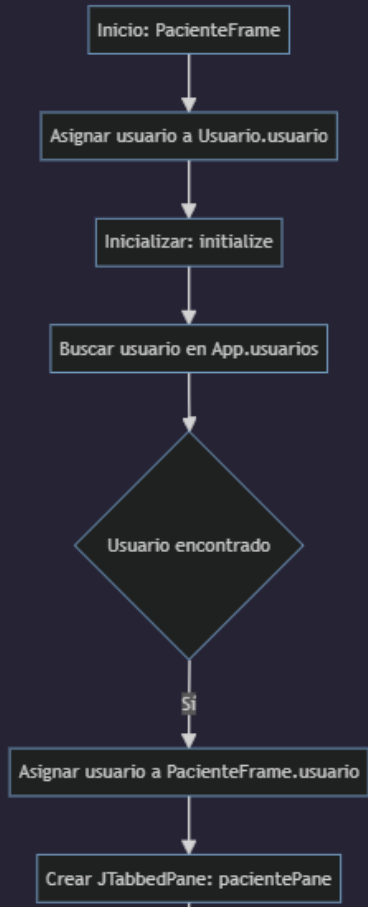
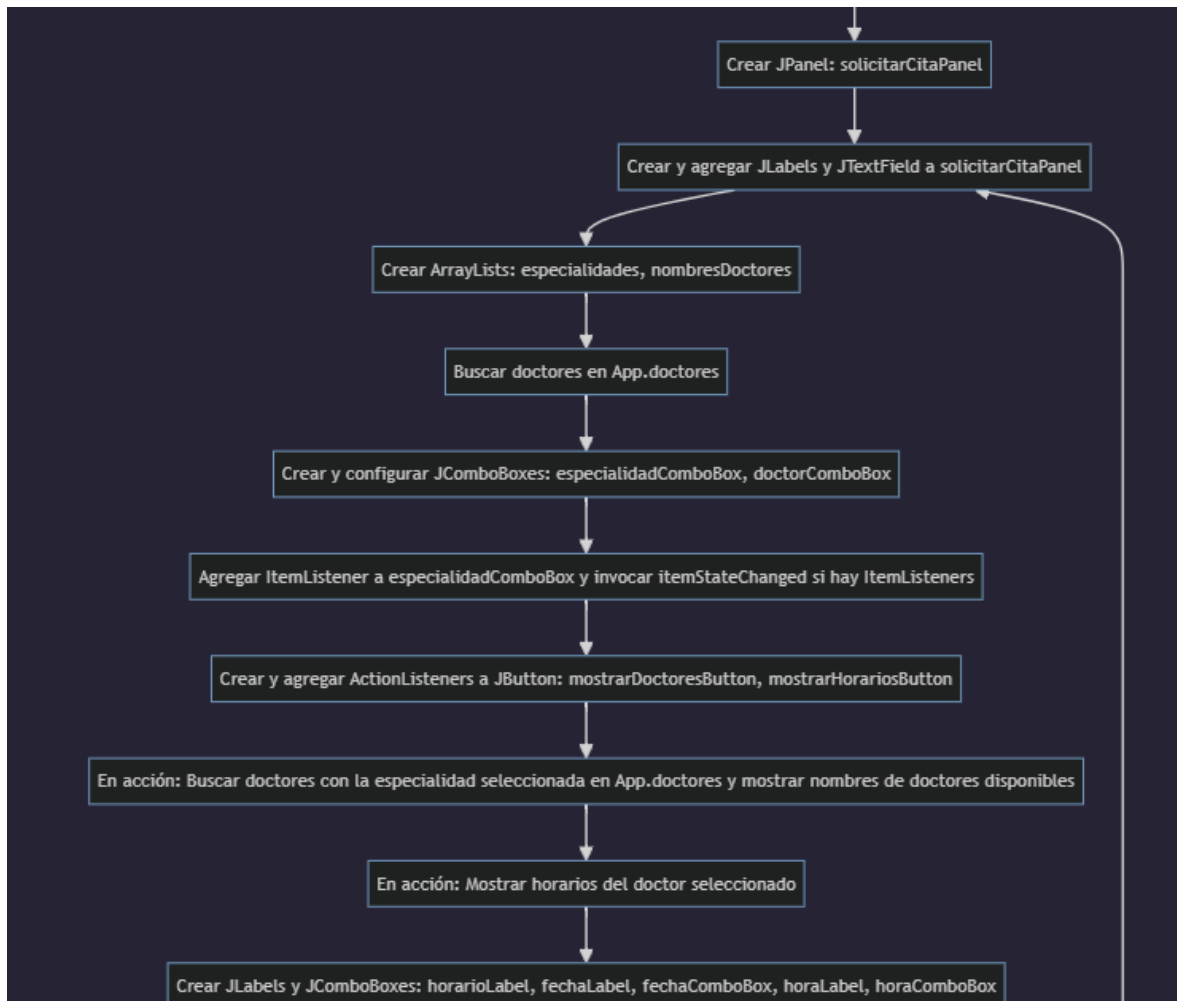
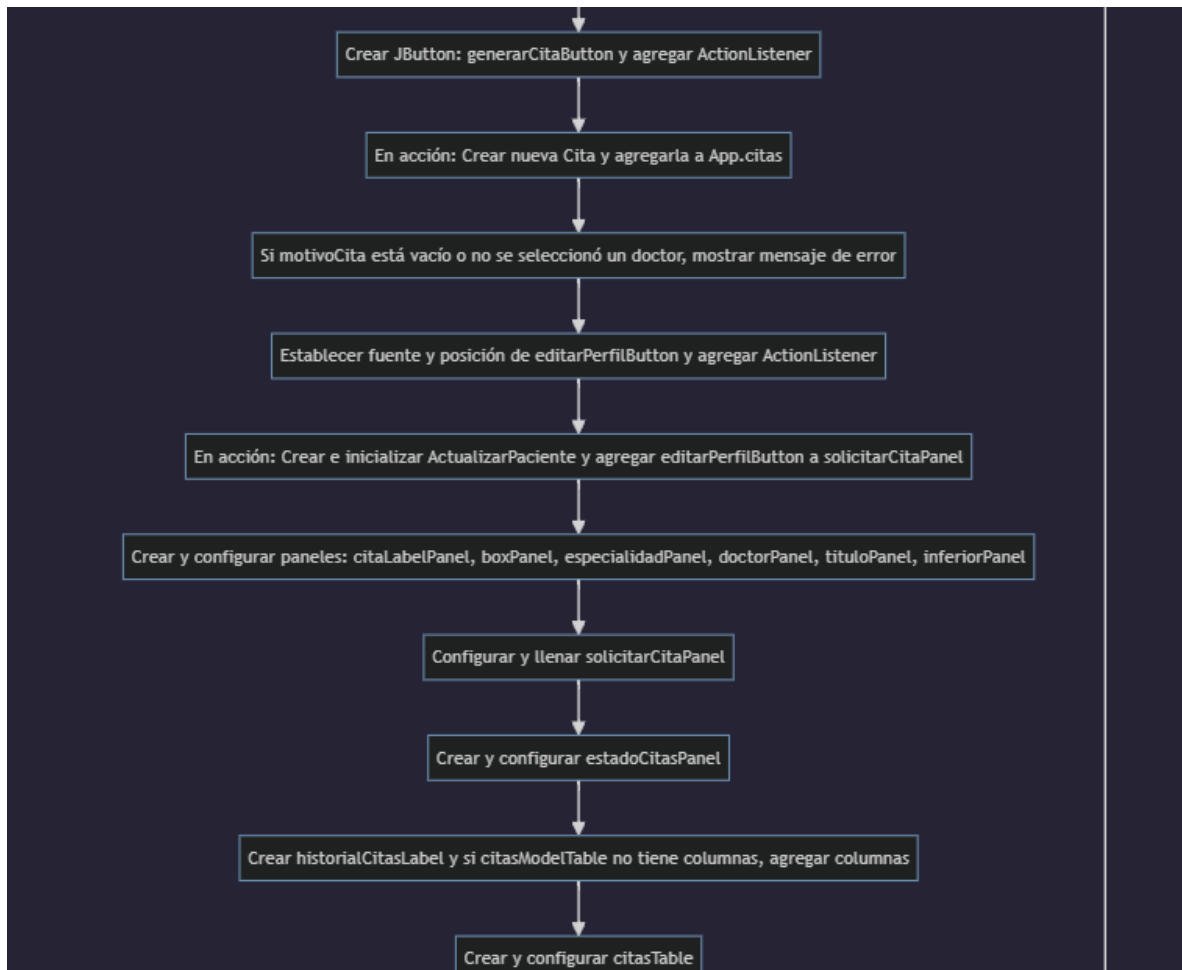


Diagrama de PacienteFrame







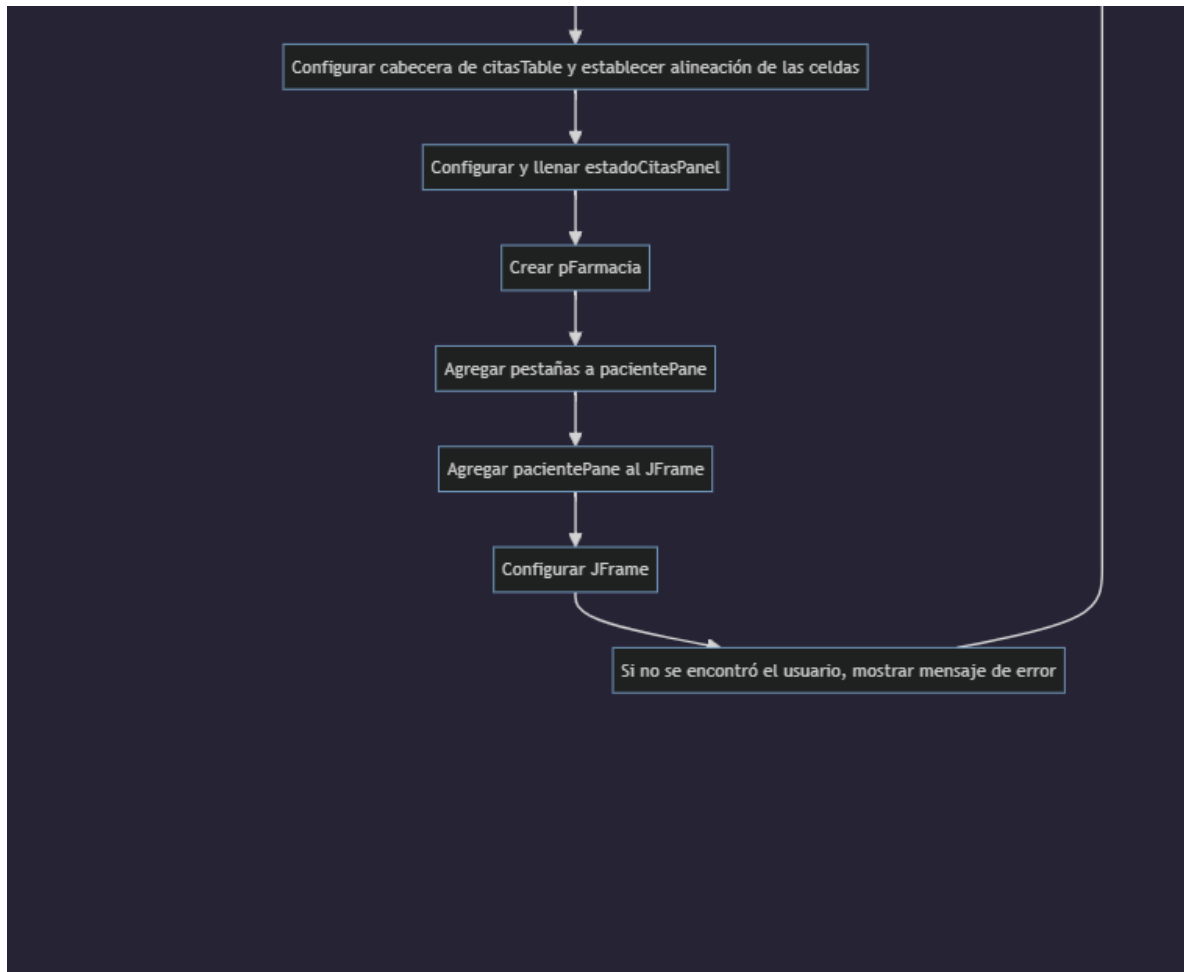


Diagrama de PacienteFrame

