

# Plan de Pruebas del Proyecto – Sistema de Triage Básico

**Estudiante:** Luis Javier Garcia Arias  
**Carrera:** Sistemas de Información en Salud  
**Universidad Estatal a Distancia (UNED)**  
**Fecha:** 18/11/2025  
**Versión del Documento:** 1.0

## 1. Objetivo

Establecer el marco de trabajo para la ejecución de pruebas del Sistema de Triage Básico, definiendo los procedimientos, criterios y recursos necesarios para validar que el sistema cumpla con los requerimientos funcionales especificados, asegurando la calidad, confiabilidad y correcto funcionamiento del software antes de su entrega final.

## 2. Alcance

Este plan abarca las pruebas funcionales del sistema, enfocadas en las operaciones CRUD, clasificación de triage, validación de datos, y conexión con la base de datos.

**No incluye:** pruebas de rendimiento, seguridad avanzada o carga concurrente.

## 3. Estrategia de Pruebas

Tipo de Prueba	Descripción	Herramienta
Pruebas funcionales	Validación de requerimientos CRUD y clasificación	Manual / GUI
Pruebas de validación	Verificación de límites y datos inválidos	Manual
Pruebas de interfaz	Revisión de colores, mensajes y usabilidad	Manual visual
Pruebas de conexión	Prueba de conexión y manejo de error de BD	JDBC / Derby

## 4. Criterios de Aceptación

- Todos los casos de prueba críticos deben ejecutarse con éxito
- No deben existir defectos abiertos con severidad Alta
- La clasificación del paciente debe coincidir con las reglas definidas
- Los mensajes de validación deben mostrarse correctamente
- La tabla debe actualizarse automáticamente después de cada operación CRUD

## 5. Cronograma

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Estado
Diseño de casos de prueba	10/11/2025	12/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	Completado
Implementación del sistema	13/11/2025	18/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	Completado
Ejecución de pruebas funcionales	19/11/2025	20/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	Completado
Registro y corrección de defectos	20/11/2025	21/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	Completado

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Estado
Elaboración del informe final	21/11/2025	22/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	Completado
Revisión y entrega	22/11/2025	23/11/2025	Luis Javier Garcia Arias	En proceso

## 6. Recursos

### Recursos de Hardware

Recurso	Descripción
Computadora	PC con procesador Intel/AMD, 8GB RAM mínimo
Almacenamiento	500MB de espacio disponible para proyecto y BD

### Recursos de Software

Recurso	Descripción	Versión
IDE	Apache NetBeans IDE	17 o superior
JDK	Java Development Kit	17 o superior
BD	Apache Derby (Java DB)	10.15.2.0
Librerías	Swing (javax.swing), JDBC	Incluidas en JDK
SO	Sistema Operativo	Windows 10/11
Lenguaje	Java	17+
Control de Versiones	Git + GitHub	Última versión

### Recursos Humanos

Rol	Nombre	Responsabilidad
Desarrollador/QA	Luis Javier Garcia Arias	Desarrollo, pruebas y documentación
Tutor	Ing. Iván Rojas	Revisión y evaluación del proyecto

## 7. Aprobación

Rol	Nombre	Firma	Fecha
Estudiante	Luis Javier Garcia Arias		18/11/2025
Docente			