

Plan de Pruebas

Plan de Pruebas del Proyecto – Sistema de Triage Básico

Estudiante: Yuneisy Mora Nuñez

Carrera: Sistemas de Información en Salud

Universidad Estatal a Distancia (UNED)

Fecha: 23/11/2025

Versión del documento 1.0

1. Objetivo

Describir el enfoque, alcance, criterios y procedimientos necesarios para verificar que el sistema cumpla los requerimientos funcionales definidos, garantizando la confiabilidad y calidad del software.

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	Manualmente y por GUI
Pruebas de validación	Verificación de límites y datos inválidos	Manualmente
Pruebas de interfaz	Revisión de colores, mensajes, usabilidad y despliegue de vistas	Manualmente y visualmente
Pruebas de conexión	Pruebas de conexión y manejo de errores de la BD	JDBC y 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.

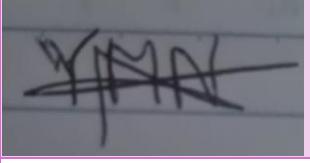
5. Cronograma

Actividad	Fecha	Responsable
Diseño de casos de prueba	23/11/2025	Yuneisy Mora
Ejecución de pruebas	23/11/2025	Yuneisy Mora
Registro	23/11/2025	Yuneisy Mora
Elaboración del informe final	23/11/2025	Yuneisy Mora

6. Recursos

Recurso	Descripción
IDE	Netbeans 26
BD	Base de datos relacional en SQL
Librerías	Sql, arraylist, swing, derby
SO	Windows 11
Lenguaje	Java

7. Aprobación

Rol	Nombre	Firma	Fecha
Estudiante	Yuneisy Mora Nuñez		23/11/2025
Docente	Ivan Rojas Granados		23/11/2025