

INFORME FINAL DE CALIDAD

Título: Informe Final de Aseguramiento de Calidad

Proyecto: Sistema de Triage Básico para Puestos de Salud

Estudiante: Yuneisy Mora Nuñez

Curso: 03572 – Herramientas de Desarrollo y Calidad en SIS

Fecha: 23/11/2025

1. Resumen Ejecutivo

Describa brevemente el resultado general de las pruebas realizadas:

- Número total de casos ejecutados: Se ejecutaron 6 pruebas definitivas para el sistema desarrollado
 - Casos aprobados / fallidos: los 6 casos fueron aprobados satisfactoriamente, estos casos contemplan registro de pacientes, búsqueda de pacientes, asignación de un color según clasificación, valoración de datos ingresados, actualización de datos, y eliminación, así como preservación de datos mediante una base de datos manejada por Derby
- Se presenta una captura de pantalla lo cual permite validar lo anteriormente escrito.

ID	Nombre Completo	Edad	Motivo	Temperatura (°C)	Frecuencia (lpm)	Dolor	Clasificación	Color
1	Yuneisy Mora Nuñez	25	Dolor de cabeza	32	100	2	Atención Prioritaria	Amarillo
2	Michael Valverde Nav...	26	Migraña leve	34	110	5	Atención Prioritaria	Amarillo
102	Mario Gomez Gaita	40	Gripe	36.8	80	2	Atención Normal	Verde
104	Susana Rojas Castro	29	Fiebre Media	38.5	100	1	Atención Prioritaria	Amarillo
105	Maria Vega Romero	38	Dolor abdominal	36	100	2	Atención Prioritaria	Amarillo
106	Juan Perez Cortes	48	Dengue	39	110	9	Emergencia	Rojo

- Principales defectos detectados: no se lograron ver defectos en el sistema desarrollado, puesto que se desarrollo con los conocimientos ya vistos en clase y tomando como partida el código de los talleres anteriores facilitados por el profesor como la aplicación de Ecko Tracker que permitió dar estructura al proyecto según el profesor lo requería en el documento de asignación del proyecto.
- Estado final del sistema (Aprobado / En revisión): Aprobado

2. Resultados de las Pruebas

Tipo de Prueba	Casos Ejecutados	Casos Aprobados	Casos Fallidos
Funcionales	6	6	0
Validación	6	6	0
Interfaz	6	6	0
Conexión	6	6	0

3. Defectos Detectados

Resumir los defectos encontrados, indicando su severidad y acciones tomadas:

- Alta: No hay
- Media: No hay
- Baja: al utilizar variables de tipo double para el registro de pacientes se debe utilizar un punto (.) y no coma (,)

4. Conclusiones

- Se concluye que el desarrollo de este proyecto fue de calidad pues se mantuvo un estándar ya marcado por el propio profesor en talleres anteriores como EckoTracker y se logró hacer un versionamiento correcto del proyecto por medio de GitHub, estas habilidades son de bastante importancia para un desarrollador, además se logró desarrollar en un tiempo corto pues muchas de las funcionalidades eran familiares con lo realizado con anterioridad en el curso. Lo único que implicó mucha investigación fue la parte de colorear celdas (Rojo, Amarillo, y Verde) según la clasificación de la emergencia pero esto fue posible por investigación por internet y preguntar directamente a una persona cercana con conocimientos de programación
- Como fortalezas se tiene el versionamiento de código en github pues se permite tener un seguimiento continuo del código que se va desarrollando y como punto de mejora, se considera que se necesita un poco más de experiencia con el uso de github, pues se sabe como utilizarse de forma básica pero se requiere de mucha más experiencia para conocer muchas funcionalidades que la herramienta ofrece
- Señale la importancia de aplicar metodologías de prueba en el contexto de salud digital: los sistemas de salud apoyan procesos clínicos donde un error puede tener consecuencias graves y permiten tener la información de los pacientes de manera segura y con respaldo.

5. Reflexión Ética

La calidad en los sistemas de salud es una responsabilidad ética muy grande, porque un error tecnológico puede afectar directamente la atención de un paciente. Probar bien un sistema no es solo un requisito técnico, es una forma de proteger a las personas que dependen de él. Cuando se trabaja en salud digital, cada detalle

importa.