# **Descripción del Proyecto – Triage Digital**

**Título del proyecto:** *Triage Digital – Sistema de clasificación hospitalaria asistido por software*

***Integrantes:*** *Gordaliza Florencia - Lamas Gonzalo*

**Descripción general:** Triage Digital es una aplicación web multiplataforma (Windows y Linux) diseñada para apoyar al personal de salud en el proceso de triaje en guardias hospitalarias. El sistema permite clasificar de manera rápida y estandarizada a los pacientes que ingresan, basándose en parámetros clínicos objetivos y utilizando la escala NEWS (National Early Warning Score).

**Objetivo principal:** El objetivo de este proyecto es optimizar la toma de decisiones en el ámbito de la guardia hospitalaria, asegurando que los pacientes sean atendidos según su nivel real de urgencia. Con Triage Digital, el enfermero puede registrar datos del paciente, ingresar sus signos vitales y recibir automáticamente una clasificación por color: **Rojo**: Emergencia inmediata - **Amarillo**: Urgencia (atención en menos de 30 minutos) - **Verde**: No urgente (atención en menos de 60 minutos).

**Flujo de uso para el personal de salud:**

1. El enfermero accede al sistema con su usuario y contraseña.
2. Registra los datos básicos del paciente (nombre, apellido, DNI, edad, motivo de consulta).
3. Carga los signos vitales principales: frecuencia respiratoria, saturación de oxígeno, tensión arterial, frecuencia cardíaca, nivel de conciencia y temperatura.
4. El sistema aplica automáticamente la escala NEWS y muestra la categoría de urgencia con un color.
5. Se pueden registrar notas de evolución en la ficha del paciente, para un mejor seguimiento.
6. El dashboard ofrece estadísticas en tiempo real: cantidad de pacientes por nivel de urgencia, tiempos de espera y evolución de la demanda.

**Beneficios esperados:**

* Agilizar el trabajo de enfermería en el primer contacto con el paciente.
* Estandarizar el criterio de clasificación, reduciendo la variabilidad entre profesionales.
* Facilitar la gestión de la demanda en la guardia mediante un panel de control visual.
* Mejorar la seguridad del paciente al priorizar la atención de los casos más críticos.

**Conclusión:**Triage Digital se presenta como un sistema listo para ser utilizado en una guardia hospitalaria, portable y de fácil acceso. Su implementación busca aportar rapidez, confiabilidad y una base de datos estructurada que contribuya tanto a la atención clínica como al análisis estadístico posterior.