



**Documentación del modelo de triage con
Inteligencia Artificial**

**Casos de uso: Registro y almacenamiento de
datos**

Versión 1.0

Camila Rivera
Dylan Tipán

18 de noviembre del 2024

Información General

TÍTULO:	Modelo para clasificación de pacientes en el área de atención médica en el Sistema Integrado de Salud de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE aplicando técnicas de Triage e Inteligencia Artificial.
SUBTÍTULO:	REGISTRO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS
VERSIÓN:	¡ERROR! No se encuentra el origen de la referencia. 0
AUTOR:	Camila Rivera & Dylan Tipán

Caso de Uso 3: Registro y Almacenamiento de Datos

1. Breve Descripción

Este caso de uso describe cómo el sistema registra y almacena automáticamente los datos de clasificación y atención de pacientes, permitiendo un análisis posterior para mejorar el rendimiento del sistema.

2. Definiciones, Acrónimos, Abreviaturas

- **Registro de Atención:** Datos recopilados sobre tiempos de espera, clasificación y resultados de atención.
 - **SIS:** Sistema Integrado de Salud de la ESPE.
-

3. Actores

- **Sistema de Clasificación:** Almacena y organiza los datos en la base de datos.
 - **Personal Médico:** Consulta y analiza los datos registrados.
-

4. Precondiciones

- El paciente debe haber sido atendido.
 - El sistema debe estar conectado a la base de datos.
-

5. Flujo de Eventos

5.1 Flujo Básico

1. El sistema registra automáticamente los datos de clasificación y atención tras finalizar el proceso.
2. Los datos son organizados y almacenados en la base de datos.
3. El personal médico puede acceder a los datos para análisis o reportes.

5.2 Sub-Flujos

SF01. Verificación de Integridad:

1. El sistema valida que los datos sean consistentes antes de almacenarlos.

5.3 Flujos Alternos

FA01. Error en el Almacenamiento:

1. Si ocurre un error, el sistema intenta guardar los datos en caché.
 2. Se notifica al administrador del sistema.
-

6. Reglas del Negocio

- **RN01. Integridad de Datos:** Los registros deben ser consistentes y completos.
-

7. Requerimientos Especiales

- **RE01. Disponibilidad:** La base de datos debe estar disponible el 99.9% del tiempo.
-

8. Poscondiciones

- Los datos son almacenados correctamente en la base de datos para futuros análisis.

9. Relaciones

Nombre Caso de uso	Obligatoriedad
Predicción de Tiempos de Espera	Obligatoria