



FICHA DE PROYECTO GYA

Nombres:

Febrero 22 2025

- Estefany Vargas Montaña
- Gustavo Adolfo Henao
- Jhon David Caicedo
- Brayan Camilo Valencia
- Diana Patricia Segura

1. Contexto del Proyecto

- 1.1. Equipo: 6
- 1.2. Nombre del proyecto: (SGRF) - Sistema de gestión de riesgos fatales.
- 1.3. Contexto:

Las instituciones encargadas de la seguridad y salud pública enfrentan desafíos significativos en la recolección, almacenamiento y análisis de datos sobre lesiones fatales por causas externas obtenidas por diferentes fuentes.

2. Problema a resolver

La generación de estrategias de prevención. El diseño de políticas públicas y la mejora en la respuesta de los sistemas de emergencia y atención en salud, basados en datos.

2.1. Situación problema actual: Datos dispersos, la falta de un almacenamiento estructurado que limita el análisis y la toma de decisiones basadas en datos. Problemas de calidad, Falta de información en variables claves. Ineficiencia en la generación de informes y visualización de los datos.

2.2. Limitaciones y retos: Ineficiencia en el almacenamiento de los datos, ausencia de una estructura presta para generar análisis descriptivo y modelos predictivos.

2.3. Necesidades y oportunidades: Limpieza y normalización, Generar procesos automáticos que permita la mejora continua de la calidad de los datos. Estructuración de los datos, creación de sistemas de bases de datos estructurados para su almacenamiento.

2.4. Usuario final: Departamento de seguridad social pública.

2.5. ¿Existen datos inicialmente? Realizar una fuente de datos:

Nombre de la fuente de datos	Descripción	Tipo de datos	Formato de los datos	Fecha de actualización	Ubicación	Frecuencia de muestreo
Lesiones_fatales_de_causa_externa_2015_a_2023	Lesiones fatales por causas externas.	Cadena (Estructurado)	Filas, columnas (csv)	2024	Local	Anual
Lesiones_fatales_de_causa_externa_2024	Lesiones fatales por causas externas.	Cadena (Estructurado)	Filas, columnas (csv)	2025	Local	Anual

3. OKR (Objectives and Key Results)

Optimización de la gestión, almacenamiento y análisis de los datos de lesiones fatales por causas externas para mejorar la toma de decisiones y la prevención de riesgos asociados a estos.

3.1. Resultados clave:

Mejora en la calidad y limpieza de los datos mediante la implementación de:

- Procesos de normalización y eliminación de valores erróneos o inconsistencias.

Reducir el tiempo de acceso y consulta de los datos, automatización de informes y visualización de datos.

- Implementación de un sistema de datos estructurado y optimizado para que las consultas se realicen de manera eficiente.
- Definición de estructuras optimizadas para el análisis de datos.

4. KPI's de medición

- Porcentaje de registros completos.
- Porcentaje de registros corregidos por inconsistencias.
- Porcentaje por campos con datos nulos, vacíos o un dato no reconocido.