

# **Diseño de Base de Datos para la Gestión de Hechos Victimizantes en el Conflicto Armado Colombiano**

## **Integrantes del Proyecto**

- Santiago Rendón Castrillón
- José Daniel Orrego Ruiz
- Kelly Dayanna Hernández
- Osfary Rojas Vargas

## **Enunciado**

Se requiere el diseño de una base de datos para la gestión estructurada de la información relacionada con los hechos victimizantes ocurridos en el marco del conflicto armado en Colombia. Esta base de datos debe permitir el almacenamiento, organización y consulta eficiente de los registros recopilados por entidades gubernamentales y organizaciones de derechos humanos.

La base de datos debe incluir información detallada sobre los hechos victimizantes, como su tipo (desplazamiento forzado, homicidios, desapariciones forzadas, violencia sexual, entre otros), la fecha de ocurrencia, la ubicación geográfica (departamento y municipio) y la cantidad de personas afectadas. También debe registrar características sociodemográficas de las víctimas, incluyendo sexo, etnia, presencia de discapacidad y ciclo vital.

Además, el sistema debe permitir la gestión de información a nivel territorial, facilitando la organización de datos por regiones y periodos de tiempo. La estructura de la base de datos debe garantizar la integridad y consistencia de la información, evitando redundancias y optimizando el rendimiento en consultas.

Es fundamental que el diseño garantice la seguridad y confidencialidad de la información almacenada, cumpliendo con las normativas de protección de datos personales. Asimismo, la arquitectura debe ser escalable, asegurando un desempeño eficiente en la gestión de grandes volúmenes de información y permitiendo su adaptación a futuros requerimientos.